

**KONINKRIJK BELGIE****ROYAUME DE BELGIQUE****FEDERALE OVERHEIDSDIENST  
VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID  
VAN DE VOEDSELKETEN EN  
LEEFMILIEU****SERVICE PUBLIC FEDERAL  
SANTÉ PUBLIQUE, SÉCURITÉ  
DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE ET  
ENVIRONNEMENT****Ministerieel besluit met betrekking tot de  
opleiding van professionele gebruikers  
van biociden van productsoort 14 en van  
productsoort 18****Arrêté ministériel relatif à la formation  
des utilisateurs professionnels de produits  
biocides du type de produit 14 et du type  
de produit 18**

De Minister van Leefmilieu,

Le Ministre de l'Environnement,

De Minister van Werk,

Le Ministre du Travail,

De Minister van Volksgezondheid,

Le Ministre de la Santé publique,

Gelet op het koninklijk besluit van 4 april 2019  
betreffende het op de markt aanbieden en het  
gebruiken van biociden, artikel 38, § 2 en § 3;Vu l'arrêté royal du 4 avril 2019 relatif à la mise  
à disposition sur le marché et l'utilisation des  
produits biocides, l'article 38, § 2 et § 3 ;Gelet op het koninklijk besluit van ... met  
betrekking tot de opleiding voor professionele  
gebruikers van biociden, artikel 3, 7 en 8;Vu l'arrêté royal du ... relatif à la formation des  
utilisateurs professionnels de produits biocides,  
l'article 3, 7 et 8 ;Gelet op het advies van de Nationale  
Arbeidsraad, gegeven op 21 juni 2022;Vu l'avis du Conseil national du Travail, donné  
le 21 juin 2022 ;Gelet op het advies van de Centrale Raad voor  
het Bedrijfsleven, gegeven op 21 juni 2022;Vu l'avis du Conseil central de l'Economie,  
donné le 21 juin 2022 ;Gelet op het advies van de Federale Raad voor  
Duurzame Ontwikkeling, gegeven op 21 juni  
2022;Vu l'avis du Conseil fédéral du Développement  
durable, donné le 21 juin 2022 ;Gelet op het advies van de Bijzondere  
raadgevende Commissie Verbruik, gegeven op  
21 juni 2022;Vu l'avis de la Commission consultative Spéciale  
Consommation, donné le 21 juin 2022 ;Gelet op het advies van de  
Gegevensbeschermingsautoriteit, gegeven op 3  
juni 2022;Vu l'avis de l'Autorité de protection des données,  
donné le 3 juin 2022 ;Gelet op advies xx.xxx/3 van de Raad van State,  
gegeven op ..., met toepassing van artikel 84, §  
1, eerste lid, 1°, van de wetten op de Raad van  
State, gecoördineerd op 12 januari 1973;Vu l'avis xx.xxx/3 du Conseil d'Etat, donné le ...  
, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, premier  
alinéa, 1°, des lois sur le Conseil d'Etat,  
coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Besluit:

Décide :

**HOOFDSTUK I. – Definities****CHAPITRE I. – Définitions**

**Artikel 1.** Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1° productsoort (PT) 14: rodenticiden (producten voor de bestrijding van muizen, ratten en andere knaagdieren met andere middelen dan afweren of aanlokken);

2° productsoort (PT) 18: insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen (producten voor de bestrijding van geleedpotigen (bv. insecten, spinachtigen en schaaldieren) met andere middelen dan afweren of aanlokken);

3° derde: elke natuurlijke of rechtspersoon die een beroep doet op een bedrijf of organisatie voor de bestrijding van ongedierte;

4° biocidelicentie PT14: biocidelicentie voor het professioneel gebruik van biociden van productsoort 14;

5° biocidelicentie PT18: biocidelicentie voor het professioneel gebruik van biociden van productsoort 18;

6° sector: geheel van bedrijven gespecialiseerd in de bestrijding van knaagdieren, insecten, mijten of andere geleedpotigen met onder meer biociden van productsoort 14 en 18;

7° geïntegreerde bestrijding: combinatie van een geheel van bestrijdingsmethoden om de populaties van schadelijke dieren onder een economisch en/of sanitair aanvaardbare drempelwaarde te houden door de voorkeur te geven aan die methodes die voldoende doeltreffend zijn maar met minimale risico's voor het milieu en de gezondheid van mensen en dieren. Bestrijdingsmethoden die worden geassocieerd met het continue toezicht op het niveau van een plaag, omvatten zowel preventieve maatregelen (beperking van voedsel, waterbronnen en schuilplaatsen), als niet-chemische en, in allerlaatste instantie, chemische controlemaatregelen.

**Art. 2.** Dit besluit bepaalt de voorwaarden met betrekking tot de opleiding van gebruikers van biociden van productsoort 14 en biociden van productsoort 18.

**Article 1<sup>er</sup>.** Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

1° type de produit (TP) 14 : rodenticides (produits utilisés pour lutter contre les souris, les rats ou autres rongeurs, par d'autres moyens qu'en les repoussant ou en les attirant) ;

2° type de produit (TP) 18 : insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes (produits utilisés pour lutter contre les arthropodes (tels que les insectes, les arachnides et les crustacés), par d'autres moyens qu'en les repoussant ou en les attirant) ;

3° tiers : toute personne morale ou physique faisant appel à une entreprise ou à un organisme pour lutter contre des nuisibles ;

4° licence biocides « TP14 » : licence biocides s'appliquant à l'utilisation professionnelle de biocides du type de produit 14 ;

5° licence biocides « TP18 » : licence biocides s'appliquant à l'utilisation professionnelle de biocides du type de produit 18 ;

6° secteur : ensemble des entreprises spécialisées dans la lutte contre les rongeurs et contre les insectes, les acariens ou autres arthropodes au moyen entre autres de produits biocides du type 14 et du type 18 ;

7° lutte intégrée : combinaison d'un ensemble de méthodes de lutte pour maintenir les populations de nuisibles sous un seuil économiquement et/ou sanitaire acceptable en favorisant celles qui sont suffisamment efficaces et qui minimisent les risques pour l'environnement, la santé humaine et animale. Les méthodes de lutte associées à la surveillance continue des niveaux d'infestation reprennent à la fois les mesures préventives (réduction des sources de nourriture, d'eau et d'abri), le contrôle non chimique et en dernier recours, le contrôle chimique.

**Art. 2.** Le présent arrêté détermine les conditions relatives à la formation des utilisateurs de produits biocides du type de produit 14 et des biocides du type de produit 18.

## **HOOFDSTUK II. - Voorwaarden voor het gebruik van rodenticiden (PT14) en insecticiden (PT18) door professionelen**

**Art. 3.** Het bezit van een biocidelicentie "PT14" is verplicht voor professionele gebruikers van rodenticiden (PT14) voor wie het gebruik van die producten integraal deel uitmaakt van hun beroep, met name professionele bestrijders van knaagdieren. Ongeacht het type circuit (vrij of gesloten) of de categorie biocidegebruiker, is het bezit van een biocidelicentie "PT14" verplicht voor het professionele gebruik van rodenticiden (PT14) in een van de volgende gevallen:

- bij een derde (voor rekening van een overheid of niet);
- om producten te gebruiken die voorbehouden zijn voor "professionele gebruikers met bewezen hoogontwikkelde competenties" zoals vermeld in de samenvattingen van de productkenmerken van biociden.

**Art. 4.** Het bezit van een biocidelicentie "PT18" is verplicht voor professionele gebruikers van insecticiden (PT18) voor wie het gebruik van die producten integraal deel uitmaakt van hun beroep, met name professionele bestrijders van schadelijke insecten. Ongeacht het type circuit (vrij of gesloten) of de categorie biocidegebruiker, is het bezit van een biocidelicentie "PT18" verplicht voor het professionele gebruik van insecticiden (PT18) in een van de volgende gevallen:

- bij een derde (voor rekening van een overheid of niet);
- om producten te gebruiken die voorbehouden zijn voor "professionele gebruikers met bewezen hoogontwikkelde competenties" zoals vermeld in de samenvattingen van de productkenmerken van biociden.

**Art. 5.** In afwijking van artikel 4 zijn professionele gebruikers van insecticiden (PT18) vrijgesteld van het houden van een biocidelicentie "PT18" als ze tussenkomen in opdracht van een overheidsdienst, gerechtvaardigd door de urgentie en risico's voor de gezondheid en het milieu. Deze afwijking beperkt zich uitsluitend tot de tussenkomst van personeelsleden van de brandweer of civiele bescherming in het kader van hun functie, of tot

## **CHAPITRE II. - Conditions d'utilisation de produits rodenticides (TP14) et de produits insecticides (TP18) par des professionnels**

**Art. 3.** La détention d'une licence biocides « TP14 » est obligatoire pour les utilisateurs professionnels de rodenticides (TP14) pour lesquels l'utilisation de ces produits fait partie intégrante de leur profession, notamment les professionnels de la lutte contre les rongeurs. Quel que soit le type de circuit (libre ou restreint) ou la catégorie d'utilisateur des produits, la détention d'une licence biocides « TP14 » pour l'utilisation professionnelle de produits rodenticides (TP14) est obligatoire dans chacun des cas suivants :

- chez un tiers (pour le compte d'une autorité publique ou non) ;
- pour utiliser des produits réservés aux « utilisateurs professionnels ayant des compétences avancées démontrées » tel que mentionné dans les résumés des caractéristiques des produits biocides.

**Art. 4.** La détention d'une licence biocides « TP18 » est obligatoire pour les utilisateurs professionnels d'insecticides (TP18) pour lesquels l'utilisation de ces produits fait partie intégrante de leur profession, notamment, les professionnels de la lutte contre les insectes nuisibles. Quel que soit le type de circuit (libre ou restreint) ou la catégorie d'utilisateur des produits, la détention d'une licence biocides « TP18 » pour l'utilisation professionnelle de produits insecticides (TP18) est obligatoire dans chacun des cas suivants :

- chez un tiers (pour le compte d'une autorité publique ou non) ;
- pour utiliser des produits réservés aux « utilisateurs professionnels ayant des compétences avancées démontrées » tel que mentionné dans les résumés des caractéristiques des produits biocides.

**Art. 5.** Par dérogation à l'article 4, les utilisateurs professionnels d'insecticides (TP18) sont exemptés de la détention de la licence biocides « TP18 » s'ils interviennent dans des missions de service public, justifiées par l'urgence et les risques pour la santé et l'environnement. Cette dérogation est circonscrite aux interventions des agents des services incendies ou de la protection civile réalisées dans le cadre de leurs fonctions, ou à

andere gemobiliseerde personen ter ondersteuning van die taken op vraag van een overheidsdienst.

d'autres intervenants mobilisés pour les appuyer dans ces tâches à la demande des autorités.

**Art. 6.** Om een biocidelicentie "PT14" te verkrijgen, moet de gebruiker de in artikel 8 bedoelde initiële opleiding hebben voltooid.

**Art. 6.** Afin d'obtenir une licence biocides « TP14 », l'utilisateur doit avoir suivi la formation initiale, visée à l'article 8.

**Art. 7.** Om een biocidelicentie "PT18" te verkrijgen, moet de gebruiker de in artikel 13 bedoelde initiële opleiding hebben voltooid.

**Art. 7.** Afin d'obtenir une licence biocides « TP18 », l'utilisateur doit avoir suivi la formation initiale, visée à l'article 13.

**HOOFDSTUK III. - Initiële opleiding voor professionele gebruikers van biociden van productsoort 14 tot het verkrijgen van de biocidelicentie "PT14"**

**CHAPITRE III. – Formation initiale pour les utilisateurs professionnels de produits biocides du type de produit 14 permettant l'obtention de la licence biocides « TP14 »**

**Art. 8. § 1.** De initiële opleiding voor professionele gebruikers van biociden van productsoort 14 bevat de volgende opleidingsonderdelen toegepast op biociden van productsoort 14:

**Art. 8. § 1<sup>er</sup>.** La formation initiale pour les utilisateurs professionnels de produits biocides de type 14 contient les matières suivantes, appliquées aux produits biocides de type 14:

1° Europese, nationale en regionale wetgeving inzake biociden;

1° la législation européenne, nationale et régionale en matière de biocides ;

2° principes omtrent veilig gebruik overeenkomstig de wetgeving betreffende het welzijn van de werknemers;

2° les principes d'utilisation en toute sécurité conformément à la législation en matière de bien-être au travail ;

3° biologie van de doelorganismen;

3° la biologie des organismes cibles ;

4° werkzame stoffen;

4° les substances actives ;

5° werkzaamheid tegen doelorganismen, met inbegrip van resistentie;

5° l'efficacité sur les organismes cibles, y compris les résistances ;

6° risico's voor de gezondheid van mens en dier, en voor het milieu, evenals risicobeperkende maatregelen;

6° les risques pour la santé humaine et animale, et pour l'environnement ainsi que les mesures de réduction des risques ;

7° apparatuur voor de toepassing;

7° le matériel d'application ;

8° geïntegreerde bestrijding;

8° la lutte intégrée ;

9° effecten van rodenticiden op het dier en gevolgen voor de bestrijdingsstrategie.

9° les effets des rodenticides sur l'animal et les conséquences sur la stratégie de lutte.

§ 2. De initiële opleiding tot het verkrijgen van de biocidelicentie "PT14" duurt minimaal vijftien uur, het examen niet inbegrepen.

§ 2. La formation initiale permettant l'obtention de la licence biocides « TP14 » dure un minimum de 15 heures, examen non compris.

§ 3. De initiële opleiding wordt afgesloten met een examen. Als de kandidaat slaagt voor het examen, levert het opleidingscentrum hem een attest van slagen af en vraagt het een licentie aan bij de bevoegde dienst, overeenkomstig artikel 6 van het koninklijk besluit van ....

§ 4. De kandidaat mag niet worden geëvalueerd door een van de opleiders die hem de opleiding hebben gegeven.

**Art. 9.** § 1. Het opleidingscentrum mag een kandidaat vrijstellen van een onderdeel van de initiële opleiding op voorwaarde dat die laatste in de afgelopen zes jaar met succes een opleiding heeft gevolgd die de corresponderende onderdelen van het opleidingsprogramma bepaald in artikel 8 bevatte.

§ 2. De opleidingen die aan de basis liggen van de goedkeuring van die vrijstelling mogen enkel worden georganiseerd door een opleidingscentrum dat voldoet aan de voorwaarden beschreven in artikel 18, ongeacht of het al dan niet erkend is volgens de procedure in artikel 19.

§ 3. Het opleidingscentrum bewaart de bijbehorende verantwoordingsstukken voor een periode van twee jaar.

**Art. 10.** § 1. Het gedetailleerde programma van de initiële opleiding tot het verkrijgen van de biocidelicentie "PT14" is bijgevoegd in bijlage I.

§ 2. De bevoegde dienst mag een biocidelicentie "PT14" toekennen op basis van een diploma verkregen binnen de zes jaar, als het opleidingsprogramma dat tot dit diploma heeft geleid het gedetailleerde programma bedoeld in paragraaf 1 omvat en als de instelling die dat diploma heeft afgeleverd, voldoet aan de voorwaarden bepaald in artikel 18.

#### **HOOFDSTUK IV. - Verlenging van de biocidelicentie "PT14"**

**Art. 11.** § 1. De biocidelicentie "PT14" kan een onbepaald aantal keren worden verlengd op voorwaarde dat de aanvrager kan aantonen dat hij aan vijf verschillende sessies van de voortgezette opleiding heeft deelgenomen voor het einde van de geldigheidsdatum van zijn biocidelicentie "PT14".

§ 3. La formation initiale est sanctionnée par un examen. En cas de réussite de l'examen, le centre de formation délivre au candidat une attestation de réussite et introduit la demande de licence auprès du service compétent, conformément à l'article 6 de l'arrêté royal du ....

§ 4. L'évaluation du candidat n'est pas réalisée par l'un des formateurs qui lui a dispensé la formation.

**Art. 9.** § 1<sup>er</sup>. Le centre de formation peut dispenser un candidat d'une partie de la formation initiale, à condition que celui-ci ait suivi avec succès, dans les six années qui précèdent, une formation reprenant les spécifications correspondantes du programme de formation visé à l'article 8.

§ 2. Les formations qui motivent l'accord de cette dispense ne peuvent avoir été organisées que par un centre de formation qui répond aux exigences décrites à l'article 18, qu'il soit ou non agréé suivant la procédure visée à l'article 19.

§ 3. Le centre de formation conserve pendant une durée de deux ans les pièces justificatives y afférentes.

**Art. 10.** § 1<sup>er</sup>. Le programme détaillé de la formation initiale permettant l'obtention de la licence biocides « TP14 » est joint en annexe I.

§ 2. Le service compétent peut octroyer une licence biocides TP14 sur base d'un diplôme obtenu dans les six années qui précèdent, si le programme de formation ayant permis l'obtention de ce diplôme couvre le programme détaillé visé au paragraphe 1<sup>er</sup> et que l'établissement qui a délivré ce diplôme réponde aux exigences visées à l'article 18.

#### **CHAPITRE IV. – Renouvellement de la licence biocides « TP14 »**

**Art. 11.** § 1<sup>er</sup>. La licence biocides « TP14 » est renouvelable un nombre indéfini de fois à condition que le demandeur puisse démontrer sa participation à cinq séances de formation continue différentes avant la date de fin de validité de sa licence biocides « TP14 ».

§ 2. Elke sessie van de voortgezette opleiding duurt minimaal 2 uur.

§ 3. Voortgezette opleidingen voor de verlenging van de biocidelicentie "PT14" passen binnen de thema's bepaald bij artikel 8, § 1.

§ 4. Het opleidingscentrum mag de geldigheid van deelname aan de voortgezette opleiding koppelen aan het slagen voor een examen.

**Art. 12.** § 1. Indien de houder van een biocidelicentie "PT14" de vijf sessies van de voortgezette opleiding niet heeft gevolgd voor het einde van de geldigheidsdatum van zijn biocidelicentie, wordt deze niet door de bevoegde dienst verlengd.

§ 2. Indien de biocidelicentie niet wordt verlengd, wordt deze geschorst voor maximaal twee jaar.

§ 3. Tijdens deze periode van twee jaar kan de licentiehouder de ontbrekende sessies van de voortgezette opleiding volgen en de bevoegde dienst vragen om zijn licentie te verlengen. Indien blijkt dat de reden voor de niet-verlenging niet langer gerechtvaardigd is, verlengt de bevoegde dienst de biocidelicentie vanaf de datum die overeenstemt met de einddatum van de geldigheid van de licentie waarop die oorspronkelijk had moeten worden verlengd.

§ 4. Indien de houder van biocidelicentie "PT14" de sessies van de voortgezette opleiding tijdens deze periode van twee jaar niet heeft ingehaald, wordt zijn biocidelicentie "PT14" geschrapt.

#### **HOOFDSTUK V. - Initiële opleiding voor professionele gebruikers van biociden van productsoort 18 tot het verkrijgen van de biocidelicentie "PT18"**

**Art. 13.** § 1. De initiële opleiding voor professionele gebruikers van biociden van productsoort 18 bevat de volgende opleidingsonderdelen toegepast op biociden van productsoort 18:

1° Europese, nationale en regionale wetgeving inzake biociden;

§ 2. Chaque séance de formation continue dure au minimum 2 heures.

§ 3. Les formations continues pour le renouvellement la licence biocides « TP14 » s'inscrivent dans les thèmes visés à l'article 8 §1<sup>er</sup>.

§ 4. Le centre de formation peut conditionner la validité de la participation à une formation continue à la réussite d'un examen.

**Art. 12.** § 1<sup>er</sup>. Si le détenteur de la licence biocides « TP14 » n'a pas suivi les cinq séances de formation continue avant la date de fin de validité de sa licence biocides, celle-ci n'est pas renouvelée par le service compétent.

§ 2. En cas de non-renouvellement de la licence biocides, la licence est suspendue pendant une période maximale de deux ans.

§ 3. Pendant cette période de deux ans, le détenteur de la licence peut suivre les séances de formation continue manquantes et demander au service compétent de renouveler sa licence. S'il est avéré que le motif de non-renouvellement n'est plus justifié, le service compétent renouvelle la licence à la date qui correspond à la date de fin de validité à laquelle la licence aurait dû être initialement renouvelée.

§ 4. Si le détenteur n'a pas rattrapé les séances de formation continue manquantes pendant cette période de deux ans, sa licence biocides « TP14 » est supprimée.

#### **CHAPITRE V. – Formation initiale pour les utilisateurs professionnels de produits biocides du type de produit 18, permettant l'obtention de la licence biocides « TP18 »**

**Art. 13.** § 1<sup>er</sup>. La formation initiale, pour les utilisateurs professionnels de produits biocides des types de produits 18, contient les matières suivantes appliquées aux produits biocides de type 18 :

1° la législation européenne, nationale et régionale en matière de biocides ;

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2° principes omtrent veilig gebruik overeenkomstig de wetgeving betreffende het welzijn van de werknemers;                                                                                                                                                                                                       | 2° les principes d'utilisation en toute sécurité conformément à la législation en matière de bien-être au travail ;                                                                                                                                                                                                            |
| 3° biologie van de doelorganismen;                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3° la biologie des organismes cibles ;                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4° werkzame stoffen;                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4° les substances actives ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5° werkzaamheid tegen doelorganismen, met inbegrip van resistentie;                                                                                                                                                                                                                                              | 5° l'efficacité sur les organismes cibles, y compris les résistances ;                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6° risico's voor de gezondheid van mens en dier, en voor het milieu, evenals risicobeperkende maatregelen;                                                                                                                                                                                                       | 6° les risques pour la santé humaine et animale, et pour l'environnement ainsi que les mesures de réduction des risques ;                                                                                                                                                                                                      |
| 7° apparatuur voor de toepassing;                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7° le matériel d'application ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8° geïntegreerde bestrijding.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8° la lutte intégrée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| § 2. De initiële opleiding tot het verkrijgen van de biocidelicentie "PT18" duurt minimaal 21 uur, het examen niet inbegrepen.                                                                                                                                                                                   | § 2. La formation initiale permettant l'obtention de la licence biocides « TP18 » dure un minimum de 21 heures, examen non compris.                                                                                                                                                                                            |
| § 3. De initiële opleiding wordt afgesloten met een examen. Als de kandidaat slaagt voor het examen, levert het opleidingscentrum een attest van slagen af en vraagt het een licentie aan bij de bevoegde dienst, overeenkomstig artikel 6 van het koninklijk besluit van ....                                   | § 3. La formation initiale est sanctionnée par un examen. En cas de réussite de l'examen, le centre de formation délivre au candidat une attestation de réussite et introduit auprès du service compétent la demande de licence, conformément à l'article 6 de l'arrêté royal du ....                                          |
| § 4. De kandidaat mag niet worden geëvalueerd door een van de opleiders die hem de opleiding hebben gegeven.                                                                                                                                                                                                     | § 4. L'évaluation du candidat n'est pas réalisée par l'un des formateurs qui lui a dispensé la formation.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Art. 14.</b> § 1. Het opleidingscentrum mag een kandidaat vrijstellen van een onderdeel van de initiële opleiding op voorwaarde dat die laatste in de afgelopen zes jaar met succes een opleiding heeft gevolgd die de corresponderende onderdelen van het opleidingsprogramma bepaald in artikel 13 bevatte. | <b>Art. 14.</b> § 1 <sup>er</sup> . Le centre de formation peut dispenser un candidat d'une partie de la formation initiale à condition que celui-ci ait suivi avec succès, dans les six années qui précèdent, une formation reprenant certaines spécifications correspondantes du programme de formation visé à l'article 13. |
| § 2. De opleidingen die aan de basis liggen van de goedkeuring van die vrijstelling mogen enkel worden georganiseerd door een opleidingscentrum dat voldoet aan de voorwaarden beschreven in artikel 18, ongeacht of het al dan niet erkend is volgens de procedure in artikel 19.                               | § 2. Les formations qui motivent l'accord de cette dispense ne peuvent avoir été organisées que par un centre de formation qui répond aux exigences décrites à l'article 18, qu'il soit ou non agréé suivant la procédure visée à l'article 19.                                                                                |
| § 3. Het opleidingscentrum bewaart de bijbehorende verantwoordingsstukken voor een periode van twee jaar.                                                                                                                                                                                                        | § 3. Le centre de formation conserve pendant une durée de deux ans les pièces justificatives y afférentes.                                                                                                                                                                                                                     |

**Art. 15. § 1.** Het gedetailleerde programma van de initiële opleiding tot het verkrijgen van de biocidelicentie "PT18" is bijgevoegd in bijlage I.

§ 2. De bevoegde dienst mag een biocidelicentie "PT18" toekennen op basis van een diploma verkregen binnen de zes jaar, als het opleidingsprogramma dat tot dit diploma heeft geleid het gedetailleerde programma bedoeld in paragraaf 1 omvat en als de instelling die dat diploma heeft afgeleverd voldoet aan de voorwaarden bepaald in artikel 18.

## **HOOFDSTUK VI. - Verlenging van de biocidelicentie "PT18"**

**Art. 16. § 1.** De biocidelicentie "PT18" kan een onbepaald aantal keren worden verlengd op voorwaarde dat de aanvrager kan aantonen dat hij aan vijf verschillende sessies van de voortgezette opleiding heeft deelgenomen voor het einde van de geldigheidsdatum van zijn biocidelicentie "PT18".

§ 2. Elke sessie van de voortgezette opleiding duurt minimaal 2 uur.

§ 3. Voortgezette opleidingen voor de verlenging van de biocidelicentie "PT18" passen binnen de thema's bepaald bij artikel 13. § 1.

§ 4. Het opleidingscentrum mag de geldigheid van de deelname aan de voortgezette opleiding koppelen aan het slagen voor een examen.

**Art. 17. § 1.** Indien de houder van een biocidelicentie "PT18" de vijf sessies van de voortgezette opleiding niet heeft gevolgd voor het einde van de geldigheidsdatum van zijn biocidelicentie, wordt deze niet door de bevoegde dienst verlengd.

§ 2. Indien de biocidelicentie niet wordt verlengd, wordt deze geschorst voor maximaal twee jaar.

§ 3. Tijdens deze periode van twee jaar, kan de licentiehouders de ontbrekende sessies van de voortgezette opleiding volgen en de bevoegde dienst vragen om zijn licentie te verlengen. Indien blijkt dat de reden voor de niet-verlenging niet langer gerechtvaardigd is, verlengt de bevoegde dienst de biocidelicentie vanaf de

**Art. 15. § 1<sup>er</sup>.** Le programme détaillé de la formation initiale permettant l'obtention de la licence biocides « TP18 » est joint en annexe I.

§ 2. Le service compétent peut octroyer une licence biocides TP18 sur base d'un diplôme obtenu dans les six années qui précèdent, si le programme de formation ayant permis l'obtention de ce diplôme couvre le programme détaillé visé au paragraphe 1<sup>er</sup> et que l'établissement qui a délivré ce diplôme réponde aux exigences visées à l'article 18.

## **CHAPITRE VI. – Renouvellement de la licence biocides « TP18 »**

**Art. 16. §1<sup>er</sup>.** La licence biocides « TP18 » est renouvelable un nombre indéfini de fois à condition que le demandeur puisse démontrer sa participation à cinq séances de formation continue différentes avant la date de fin de validité de sa licence biocides « TP18 ».

§ 2. Chaque séance de formation continue dure au minimum 2 H.

§ 3. Les formations continues pour le renouvellement la licence biocides « TP18 » s'inscrivent dans les thèmes visés à l'article 13. § 1<sup>er</sup>.

§ 4. Le centre de formation peut conditionner la validité de la participation à une formation continue à la réussite d'un examen.

**Art. 17. §1<sup>er</sup>.** Si le détenteur de la licence biocides « TP18 » n'a pas suivi ces cinq séances de formation continue avant la date de fin de validité de sa licence biocides, celle-ci n'est pas renouvelée par le service compétent.

§ 2. En cas de non-renouvellement de la licence biocides, la licence est suspendue pendant une période maximale de deux ans.

§ 3. Pendant cette période de deux ans, le détenteur de la licence peut suivre les séances de formation continue manquantes et demander au service compétent de renouveler sa licence. S'il est avéré que le motif de non-renouvellement n'est plus justifié, le service compétent renouvelle la licence à la date qui correspond à la

datum die overeenstemt met de einddatum van de geldigheid van de licentie waarop die oorspronkelijk had moeten worden verlengd.

§ 4. Indien de licentiehouder de ontbrekende sessies van de voortgezette opleiding niet heeft ingehaald binnen die periode van twee jaar, wordt zijn biocidelicentie "PT18" geschrapt.

## **HOOFDSTUK VII. - Bepalingen met betrekking tot de erkenning van de centra die belast zijn met de organisatie van de opleidingen tot het verkrijgen en verlengen van de biocidelicentie "PT14" en van de biocidelicentie "PT18"**

**Art. 18.** De initiële opleiding en het examen voor het verkrijgen van de biocidelicentie "PT14" en van de biocidelicentie "PT18" en de voortgezette opleiding voor het verlengen ervan worden aangeboden en georganiseerd door een opleidingscentrum dat:

1° een overheidsinstantie;

2° een opleidings- of onderwijsinstelling die afhankelijk is van een overheidsinstantie of door een overheidsinstantie is erkend;

3° een private opleidingsinstelling, uitgezonderd een onderneming die biociden van PT14 en PT18 produceert, verkoopt of gebruikt;

4° een bedrijfsfederatie van de sector;

kan zijn.

**Art. 19. § 1.** De centra die de initiële opleiding, het examen en de voortgezette opleiding voor het verkrijgen of verlengen van een biocidelicentie "PT14" willen organiseren, moeten eerst door de bevoegde dienst worden erkend overeenkomstig de voorwaarden bepaald in artikel 9 en 10 van het koninklijk besluit van ....

§ 2. De centra die de initiële opleiding, het examen en de voortgezette opleiding voor het verkrijgen of verlengen van een biocidelicentie "PT18" willen organiseren, moeten eerst door de bevoegde dienst worden erkend overeenkomstig de voorwaarden bepaald in artikel 9 en 10 van het koninklijk besluit van ....

date de fin de validité à laquelle la licence aurait dû être initialement renouvelée.

§ 4. Si le détenteur n'a pas rattrapé les séances de formation continue manquantes pendant cette période de deux ans, sa licence biocides « TP18 » est supprimée.

## **CHAPITRE VII. – Dispositions relatives à l'agrément des centres chargés d'organiser les formations initiales, les examens et les formations continues pour l'obtention ou le renouvellement de la licence biocides « TP14 » et de la licence biocides « TP18 »**

**Art. 18.** Les formations initiales et les examens permettant l'obtention de la licence biocides « TP14 » et de la licence biocides « TP18 », ainsi que les formations continues permettant le renouvellement de ces licences, sont proposés et organisés par un centre de formation pouvant être :

1° un pouvoir public ;

2° un organisme de formation ou d'enseignement dépendant d'un pouvoir public ou reconnu par un pouvoir public ;

3° un organisme de formation privé, à l'exclusion des entreprises de production, de vente ou d'utilisation de produits biocides TP14 et TP18 ;

4° une fédération d'entreprises du secteur.

**Art. 19. § 1<sup>er</sup>.** Pour organiser les formations initiales, les examens et les formations continues permettant l'obtention ou le renouvellement d'une licence biocides « TP14 », les centres de formations doivent au préalable recevoir un agrément par le service compétent conformément aux conditions spécifiées dans les articles 9 et 10 de l'arrêté royal du ....

§ 2. Pour organiser les formations initiales, les examens et les formations continues permettant respectivement l'obtention ou le renouvellement d'une licence biocides « TP18 », les centres de formations doivent au préalable recevoir un agrément par le service compétent conformément aux conditions spécifiées dans les articles 9 et 10 de l'arrêté royal du ....

**HOOFDSTUK VIII. - Overgangsbepalingen met betrekking tot het verkrijgen van de biocidelicentie "PT14" en van de biocidelicentie "PT18"**

**Art. 20.** De overgangsperiode duurt twee jaar vanaf de inwerkingtreding van dit besluit. De minister bevoegd voor Leefmilieu kan deze overgangsperiode met telkens zes maanden verlengen.

**Art. 21.** In afwijking van artikel 3 en artikel 4 mogen de in deze artikelen bedoelde gebruikers de biociden van productsoort 14 en 18 blijven gebruiken, ook als zij tijdens de overgangsperiode niet in het bezit zijn van een biocidelicentie "PT14" of biocidelicentie "PT18".

**Art. 22.** In afwijking van artikel 6 kan de aanvrager tijdens de overgangsperiode, bedoeld in artikel 24, de biocidelicentie "PT14" verkrijgen zonder de initiële opleiding te hebben voltooid en te slagen voor het examen, als hij zich in een van de volgende situaties bevindt:

- de aanvrager is in het bezit van het diploma van landbouwkundig ingenieur, bio-ingenieur of master in de landbouwwetenschappen, het diploma van ingenieur voor de scheikunde en de landbouwindustrieën, het diploma van apotheker of master in de farmaceutische wetenschappen, het diploma van licentiaat of master in de scheikundige wetenschappen, het diploma van licentiaat of master in de biologische wetenschappen, het diploma van dierenarts of master in de diergeneeskunde, of een diploma dat is verkregen na het voltooien van een gelijkwaardige universitaire of hogere opleiding;
- de aanvrager was een geregistreerd verkoper, erkend gebruiker of hij werd als verantwoordelijk personeelslid vermeld in een erkenning als erkend gebruiker in overeenstemming met het koninklijk besluit van 22 mei 2003 betreffende het op de markt brengen en het gebruiken van biociden, opgeheven door het koninklijk besluit van 8 mei 2014 betreffende het op de markt

**CHAPITRE VIII. – Dispositions transitoires relative à l'obtention de la licence biocides « TP14 » et de la licence biocides « TP18 »**

**Art. 20.** La période transitoire dure deux ans à compter de l'entrée en vigueur du présent arrêté. Le Ministre ayant l'environnement dans ses attributions peut prolonger cette période transitoire d'une durée de 6 mois en 6 mois.

**Art. 21.** Par dérogation à l'article 3 et à l'article 4, les utilisateurs visés par ces articles peuvent continuer à utiliser les biocides des types 14 et 18 même s'ils ne détiennent pas de licence biocides « TP14 » ou de licence biocides « TP18 » au cours de la période transitoire.

**Art. 22.** Par dérogation à l'article 6, pendant la période transitoire, visée à l'article 20, le demandeur peut obtenir la licence biocides « TP14 » sans avoir suivi la formation initiale et réussi l'examen, s'il se trouve dans une des situations suivantes :

- le demandeur dispose d'un diplôme d'ingénieur agronome, de master bio-ingénieur ou de master en sciences agronomiques et industries du vivant, d'ingénieur chimiste et des industries agricoles, du diplôme de pharmacien ou de master en sciences pharmaceutiques, du diplôme de licencié ou master en sciences chimiques, du diplôme de licencié ou master du groupe sciences biologiques, du diplôme de docteur ou de master en médecine vétérinaire, ou d'un diplôme obtenu à l'issue d'un enseignement universitaire ou supérieur équivalent ;
- le demandeur était un vendeur enregistré, un utilisateur agréé ou il faisait partie du personnel responsable mentionné dans une agréation comme utilisateur agréé conformément à l'arrêté royal du 22 mai 2003 concernant la mise sur le marché et l'utilisation des produits biocides, abrogé par l'arrêté royal du 8 mai 2014 relatif à la mise à disposition sur le marché et à l'utilisation des produits biocides ;

- aanbieden en het gebruiken van biociden;
- de aanvrager toont aan dat hij over ten minste zes jaar ervaring beschikt in het professioneel gebruik van PT14 op basis van een bewijsstuk dat de duur van de activiteit aangeeft en dat een functiebeschrijving bevat, of van ieder ander gelijkwaardig bewijs waarvan de relevantie geval per geval zal worden beoordeeld door de bevoegde dienst;
- de aanvrager toont aan dat hij over ten minste zes jaar ervaring beschikt in het verstrekken van adviezen of geven van opleidingen over het gebruik van rodenticiden en de geïntegreerde bestrijding met rodenticiden op basis van een bewijsstuk dat de duur van de activiteit aangeeft en dat een functiebeschrijving bevat, of van ieder ander gelijkwaardig bewijs waarvan de relevantie geval per geval zal worden beoordeeld door de bevoegde dienst.

**Art. 23.** In afwijking van artikel 7 kan de aanvrager tijdens de overgangsperiode, bedoeld in artikel 24, de biocidelicentie "PT18" verkrijgen zonder de initiële opleiding te hebben voltooid en te slagen voor het examen, als hij zich in een van de volgende situaties bevindt:

- de aanvrager is in het bezit van het diploma van landbouwkundig ingenieur, bio-ingenieur of master in de landbouwwetenschappen, het diploma van ingenieur voor de scheikunde en de landbouwindustrieën, het diploma van apotheker of master in de farmaceutische wetenschappen, het diploma van licentiaat of master in de scheikundige wetenschappen, het diploma van licentiaat of master in de biologische wetenschappen, het diploma van dierenarts of master in de diergeneeskunde, of een diploma dat is verkregen na het voltooien van een gelijkwaardige universitaire of hogere opleiding;
- de aanvrager was een geregistreerd verkoper, erkend gebruiker of hij werd als verantwoordelijk personeelslid vermeld in een erkenning als erkend gebruiker in overeenstemming met het koninklijk besluit van 22 mei 2003

- le demandeur démontre qu'il dispose d'une expérience d'au moins six ans dans l'utilisation professionnelle de TP14 sur base d'une preuve qui indique la durée d'activité et comprend une description de fonction, ou toute autre preuve équivalente dont la pertinence sera évaluée au cas par cas par le service compétent ;
- le demandeur démontre qu'il dispose d'une expérience d'au moins six ans dans le conseil ou la formation relatif à l'utilisation des rodenticides et à la lutte intégrée appliquée aux rodenticides sur base d'une preuve qui indique la durée d'activité et comprend une description de fonction, ou toute autre preuve équivalente dont la pertinence sera évaluée au cas par cas par le service compétent.

**Art. 23.** Par dérogation à l'article 7, pendant la période transitoire, visée à l'article 20, le demandeur peut obtenir la licence biocides « TP18 » sans avoir suivi la formation initiale et réussi l'examen, s'il se trouve dans une des situations suivantes :

- le demandeur dispose d'un diplôme d'ingénieur agronome, de master bio-ingénieur ou de master en sciences agronomiques et industries du vivant, d'ingénieur chimiste et des industries agricoles, du diplôme de pharmacien ou de master en sciences pharmaceutiques, du diplôme de licencié ou master en sciences chimiques, du diplôme de licencié ou master du groupe sciences biologiques, du diplôme de docteur ou de master en médecine vétérinaire, ou d'un diplôme obtenu à l'issue d'un enseignement universitaire ou supérieur équivalent ;
- le demandeur était un vendeur enregistré, un utilisateur agréé ou il faisait partie du personnel responsable mentionné dans une agrération comme utilisateur agréé conformément à l'arrêté royal du 22 mai

betreffende het op de markt brengen en het gebruiken van biociden, opgeheven door het koninklijk besluit van 8 mei 2014 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruiken van biociden;

- de aanvrager toont aan dat hij over ten minste zes jaar ervaring beschikt in het professioneel gebruik van PT18 op basis van een bewijsstuk dat de duur van de activiteit aangeeft en dat een functiebeschrijving bevat, of van ieder ander gelijkwaardig bewijs waarvan de relevantie geval per geval zal worden beoordeeld door de bevoegde dienst;
- de aanvrager toont aan dat hij over ten minste zes jaar ervaring beschikt in het verstrekken van adviezen of geven van opleidingen over het gebruik van insecticiden en de geïntegreerde bestrijding met insecticiden op basis van een bewijsstuk dat de duur van de activiteit aangeeft en dat een functiebeschrijving bevat, of van ieder ander gelijkwaardig bewijs waarvan de relevantie geval per geval zal worden beoordeeld door de bevoegde dienst.

2003 concernant la mise sur le marché et l'utilisation des produits biocides, abrogé par l'arrêté royal du 8 mai 2014 relatif à la mise à disposition sur le marché et à l'utilisation des produits biocides ;

- le demandeur démontre qu'il dispose d'une expérience d'au moins six ans dans l'utilisation professionnelle de TP18 sur base d'une preuve qui indique la durée d'activité et comprend une description de fonction, ou toute autre preuve équivalente dont la pertinence sera évaluée au cas par cas par le service compétent;
- le demandeur démontre qu'il dispose d'une expérience d'au moins six ans dans le conseil ou la formation relatif à l'utilisation des insecticides et à la lutte intégrée appliquée aux insecticides sur base d'une preuve qui indique la durée d'activité et comprend une description de fonction, ou toute autre preuve équivalente dont la pertinence sera évaluée au cas par cas par le service compétent.

## **HOOFDSTUK IX. – Slotbepalingen**

**Art. 24.** Dit besluit treedt in werking op .....

Gegeven te Brussel,

Vice-eersteminister en minister van Economie en Werk,

## **CHAPITRE IX. – Dispositions finales**

**Art. 24.** Le présent arrêté entre en vigueur ...

Donné à Bruxelles, le

Vice-Premier ministre et ministre de l'Economie et du Travail,

Pierre-Yves DERMAGNE

Vice-eersteminister en minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,

Vice-Premier ministre et ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,

Frank VANDENBROUCKE

|                                                                           |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Minister van Klimaat, Leefmilieu, Duurzame<br>Ontwikkeling en Green Deal, | Ministre du Climat, de l'Environnement, du<br>Développement durable et du Green Deal, |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Zakia KHATTABI

Bijlage I bij het ministerieel besluit van ...2022 met betrekking tot de opleiding voor professionele gebruikers van biociden van productsoort 14 en van productsoort 18

**Gedetailleerd programma van de initiële opleiding tot het verkrijgen van de biocidelicentie “PT14” en “PT18”.**

| <b>GEMEENSCHAPPELIJK ONDERDEEL PT14 + PT18 (5u)</b> |                                                                                                                                  |             |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>TITEL</b>                                        | <b>ONDERTITEL</b>                                                                                                                | <b>UREN</b> |
| TOXICOLOGIE                                         | Inleiding tot de toxicologie                                                                                                     | 2           |
|                                                     | Toxicologie van biociden                                                                                                         |             |
|                                                     | Lezing Veiligheidsinformatieblad                                                                                                 |             |
|                                                     | Hiërarchie van preventieve maatregelen waaronder persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)                                         |             |
|                                                     | Medische toezicht - principes                                                                                                    |             |
|                                                     | PBM : wetgeving en keuze                                                                                                         |             |
| WETGEVING                                           | Wetgeving over biociden                                                                                                          | 1,5         |
|                                                     | Normen et wetgeving (identificatie van een biocide, toegelaten biociden, gesloten circuit, wetgeving met betrekking tot gebruik) |             |
|                                                     | Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen - vereisten                                                           |             |
|                                                     | Opslag van biociden, beheer                                                                                                      |             |

|                                         |                        |     |
|-----------------------------------------|------------------------|-----|
|                                         | van afval en recycling |     |
| ONGEDIERTE                              | Ongedierte concept     | 0,5 |
| GEINTEGREERDE<br>PLAAGBESTRIJDING (IPM) | IPM toepassing         | 1   |
|                                         | Risicoanalyse concept  |     |

| SPECIFIEKE CURSUS |                                               |      |                              |                                                    |      |
|-------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| PT14 (10u)        |                                               |      | PT18 (16u)                   |                                                    |      |
| TITEL             | ONDERTITEL                                    | UREN | TITEL                        | ONDERTITEL                                         | UREN |
| PROBLEMATIEK      | Risico voor mensen                            | 1    | PROBLEMATIEK                 | Risico voor mensen                                 | 2    |
|                   | Zoönose                                       |      |                              | Zoönose                                            |      |
|                   | Schade en industriële risico's                |      |                              | Schade en industriële risico's                     |      |
| DOELORGANISMEN    | Biologie van knaagdieren                      | 2    | DOELORGANISMEN (Entomologie) | Biologie van de belangrijkste schadelijke insecten | 5    |
|                   | Gedrag en leefomgeving                        |      |                              | Gedrag en leefomgeving                             |      |
|                   | Differentiatie schadelijk/niet schadelijk     |      |                              | Differentiatie schadelijk/niet schadelijk          |      |
| PRODUCTEN         | Toxicologie van rodenticiden                  | 3    | PRODUCTEN                    | Toxicologie van insecticiden                       | 7    |
|                   | Werkingswijze van stoffen                     |      |                              | Werkingswijze van stoffen                          |      |
|                   | Effect op het dier en wetgeving dierenwelzijn |      |                              |                                                    |      |
|                   | Resistentiebeheer                             |      |                              | Resistentiebeheer                                  |      |

|     |                                                      |   |     |                                                      |   |
|-----|------------------------------------------------------|---|-----|------------------------------------------------------|---|
|     | Tegengiffen en reactie in geval van een noodsituatie |   |     | Tegengiffen en reactie in geval van een noodsituatie |   |
|     | Toepassingsmethodes en -materiaal                    |   |     | Toepassingsmethodes en -materiaal                    |   |
|     | Toegelaten doseringen (en SPC)                       |   |     | Doseringen en berekeningen (en SPC)                  |   |
|     | Milieurisico's                                       |   |     | Milieurisico's                                       |   |
|     | Specifieke PBMs voor PT14                            |   |     | Specifieke PBMs voor PT18                            |   |
| IPM | Milieu- en gedragsmatige benadering                  | 4 | IPM | Milieu- en gedragsmatige benadering                  | 2 |
|     | Rekening houden met dierenwelzijn in de strategie    |   |     |                                                      |   |
|     | Evaluatie van de infestatie/monitoring               |   |     | Evaluatie van de infestatie/monitoring               |   |
|     | Keuze technieken/preventie                           |   |     | Keuze technieken/preventie                           |   |
|     | Technieken alternatieve en chemische bestrijding     |   |     | Technieken alternatieve en chemische bestrijding     |   |
|     | Risicoanalyse                                        |   |     | Risicoanalyse                                        |   |

Gezien om te worden toegevoegd aan het ministerieel besluit van ...2022 met betrekking tot de opleiding voor professionele gebruikers van biociden van productsoort 14 en van productsoort 18

Vice-eersteminister en minister van Economie en Werk,

Pierre-Yves DERMAGNE

Vice-eersteminister en minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,

Frank VANDENBROUCKE

Minister van Klimaat, Leefmilieu, Duurzame Ontwikkeling en Green Deal,

Zakia KHATTABI

Annexe I à l'arrêté ministériel du ... 2022 relatif à la formation des utilisateurs professionnels  
de produits biocides du type de produit 14 et du type de produit 18

**Programme détaillé de la formation initiale permettant l'obtention de la licence biocides « TP14 »  
et « TP18 ».**

| <b>TRONC COMMUN TP14 + TP18 (5H)</b> |                                                                                                                                     |               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>TITRE</b>                         | <b>SOUS-TITRE</b>                                                                                                                   | <b>HEURES</b> |
| TOXICOLOGIE                          | Introduction à la toxicologie                                                                                                       | 2             |
|                                      | Toxicologie des biocides                                                                                                            |               |
|                                      | Lecture fiche de données de sécurité                                                                                                |               |
|                                      | Hierarchie des mesures préventives en ce inclus les équipements de protection individuels (EPI)                                     |               |
|                                      | Principe de la surveillance médicale                                                                                                |               |
|                                      | EPI : réglementation et choix                                                                                                       |               |
| REGLEMENTATION                       | Règlementation sur les biocides                                                                                                     | 1,5           |
|                                      | Normes et législation (identification d'un biocide, biocides autorisés, circuit restreint, réglementation relative à l'utilisation) |               |
|                                      | Exigences Agence fédérale pour la sécurité de la chaîne alimentaire                                                                 |               |

|                      |                                                         |     |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-----|
|                      | Stockage des biocides, gestion des déchets et recyclage |     |
| NUISIBLES            | Notion d'organisme nuisible                             | 0,5 |
| Lutte intégrée (IPM) | Approche IPM                                            | 1   |
|                      | Notion d'analyse de risque                              |     |

| COURS SPECIFIQUES |                                                           |        |                                 |                                            |        |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| TP14 (10H)        |                                                           |        | TP18 (16H)                      |                                            |        |
| TITRE             | SOUS-TITRE                                                | HEURES | TITRE                           | SOUS-TITRE                                 | HEURES |
| PROBLEMATIQUE     | Risques pour l'homme                                      | 1      | PROBLEMATIQUE                   | Risques pour l'homme                       | 2      |
|                   | Zoonose                                                   |        |                                 | Zoonose                                    |        |
|                   | Dégâts et risques industriels                             |        |                                 | Dégâts et risques industriels              |        |
| ORGANISMES CIBLES | Biologie des rongeurs                                     | 2      | ORGANISMES CIBLES (ENTOMOLOGIE) | Biologie des principaux insectes nuisibles | 5      |
|                   | Comportement et habitat                                   |        |                                 | Comportement et habitat                    |        |
|                   | Différenciation nuisibles/non nuisibles                   |        |                                 | Différenciation nuisibles/non nuisibles    |        |
| PRODUITS          | Toxicologie des rodenticides                              | 3      | PRODUITS                        | Toxicologie des insecticides               | 7      |
|                   | Mode d'action des substances actives                      |        |                                 | Mode d'action des substances actives       |        |
|                   | Effet sur l'animal et législation sur le bien-être animal |        |                                 |                                            |        |
|                   | Gestion de la résistance                                  |        |                                 | Gestion de la résistance                   |        |
|                   | Antidotes et réaction en cas d'urgence                    |        |                                 | Antidotes et réaction en cas d'urgence     |        |
|                   |                                                           |        |                                 |                                            |        |

|     |                                                       |   |     |                                               |   |
|-----|-------------------------------------------------------|---|-----|-----------------------------------------------|---|
|     | Matériel et méthodes d'application                    |   |     | Matériel et méthodes d'application            |   |
|     | Dosages autorisés (et SPC)                            |   |     | Dosages et calculs (et SPC)                   |   |
|     | Risques environnementaux                              |   |     | Risques environnementaux                      |   |
|     | EPI spécifiques aux TP14                              |   |     | EPI spécifiques aux TP18                      |   |
| IPM | Approche environnementale et comportementale          | 4 | IPM | Approche environnementale et comportementale  | 2 |
|     | Prise en compte du bien-être animal dans la stratégie |   |     |                                               |   |
|     | Evaluation de l'infestation/monitoring                |   |     | Evaluation de l'infestation/monitoring        |   |
|     | Décision des techniques/prévention                    |   |     | Décision des techniques/prévention            |   |
|     | Techniques de lutte alternatives et chimiques         |   |     | Techniques de lutte alternatives et chimiques |   |
|     | Analyse de risque                                     |   |     | Analyse de risque                             |   |

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du ... 2022 relatif à la formation des utilisateurs professionnels de produits biocides du type de produit 14 et du type de produit 18

Vice-Premier ministre et ministre de l'Economie et du Travail,

Pierre-Yves DERMAGNE

Vice-Premier ministre et ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,

Frank VANDENBROUCKE

Ministre du Climat, de l'Environnement, du Développement durable et du Green Deal,



Zakia KHATTABI