

# ELEMENTS DE LANGAGE ET CONSEILS LORS DE LA DELIVRANCE DES BIOCIDES

## DEFINITIONS

Cette fiche est destinée à apporter aux docteurs vétérinaires et personnels des établissements de soins vétérinaires des **éléments de langage et des argumentaires, des explications, des raisonnements logiques qui faciliteront leurs échanges avec la clientèle lors de conseils en matière de choix de délivrance et de vente de produits biocides.**

La méthode retenue a été celle des 6 W : WHO (qui ?) WHAT (quoi ?) WHERE (où ?) WHEN (quand ?) WHY (pourquoi ?) HOW (Comment ?)

## 1. DES BIOCIDES POUR QUI ? WHO ?

En matière de conseils et de délivrance de produits biocides, vétérinaires et auxiliaires de soins sont concernés et doivent comprendre et communiquer ensemble sur le fait **qu'un biocide, même s'il n'est pas un médicament, n'est pas un produit anodin**, et qu'il doit être **géré et utilisé avec discernement** et en s'entourant d'un certain nombre de **précautions**.

Vétérinaires et personnels sont directement impliqués dans l'utilisation de biocides au quotidien dans leur exercice professionnel : hygiène des locaux, des mains, des vêtements de travail ; désinfection des surfaces et des plaies, traitements antiparasitaires ...

Mais l'ensemble de la clientèle des établissements de soins vétérinaires est aussi ciblé : propriétaires de chevaux, d'animaux de rente, exploitants des filières agricoles et propriétaires d'animaux de compagnie. En effet, les biocides font désormais partie intégrante de notre quotidien et couvrent une grande variété d'utilisations.

Dans certains cas, un certificat biocide est exigé pour les personnes qui vendent, achètent, utilisent ou décident de l'usage de certains biocides professionnels, désinfectants ou insecticides.



## 2. LES BIOCIDES : QUOI ? WHAT ?

---

Un produit biocide est destiné à détruire, contrôler ou rendre inoffensifs des organismes considérés comme nuisibles, par une action chimique ou biologique.

Les biocides sont classés en 22 types de produits (TP), dont certains sont susceptibles d'être utilisés en médecine vétérinaire : les désinfectants TP1 et TP2, les produits insecticides (TP18) les rodenticides (TP14) et les répulsifs et appâts (TP19). **Ce ne sont pas des médicaments** et leur mise sur le marché ainsi que leur utilisation sont régis par le règlement européen N° 528/2012. **Néanmoins leur délivrance et le conseil qui accompagne celle-ci doivent informer et sensibiliser le public à la nature et l'objet de leur action, ainsi qu'aux risques éventuels.**

Les biocides, du fait de la finalité de leur utilisation, peuvent, par méconnaissance ou via une mauvaise utilisation, représenter un risque pour la santé humaine, animale ou environnementale, ou voir leur efficacité diminuer par l'apparition de résistances. Du fait de leur composition, ils peuvent aussi représenter un risque dans le cadre d'une utilisation normale (intolérance, allergie, perturbations endocriniennes ...). Pour ces raisons, ils font l'objet d'un encadrement réglementaire strict.

## 3. DES BIOCIDES : OÙ ? WHERE ?

---

**Les biocides sont largement utilisés dans la sphère domestique comme dans la sphère professionnelle**, et on les retrouve dans de nombreux produits courants comme :

- ▶ Les désinfectants (Biocides TP 1 à 5) : désinfection des surfaces TP2, hygiène humaine TP1 et animale TP3.
- ▶ Les produits de lutte contre les nuisibles (Biocides TP 14 à 20) :
  - répulsifs, rodenticides (lutte contre les rongeurs), insecticides comme ceux destinés à lutter contre la prolifération des puces dans l'environnement.
  - Produits de lutte contre les mouches des chevaux, animaux de rente, animaux domestiques.
- ▶ Les produits de protection (Biocides TP 6 à 13) : en particulier pour les matériaux de construction des bâtiments.
- ▶ Les autres produits biocides (TP 21 et 22).

*Rmq : certains désodorisants peuvent contenir des biocides ; il est important de lire les étiquettes.*

**Les docteurs vétérinaires et leurs collaborateurs devront retenir que de nombreux biocides peuvent être utilisés par les détenteurs d'animaux de production ou de loisirs et de sport :**

- ▶ Dans les productions animales ou les effectifs destinés au sport (équins) il est courant d'utiliser des désinfectants, des insecticides et des répulsifs.
- ▶ Pour les animaux de compagnie, insecticides et répulsifs sont fréquemment utilisés aussi.

## 4. DES BIOCIDES : POURQUOI ? WHY ?

---

### Parler des biocides pourquoi ?

Les biocides du fait de leur fonction, ne sont généralement pas inoffensifs, leur but étant notamment de détruire et contrôler. Il convient donc de ne pas banaliser leur emploi et de pouvoir sensibiliser les utilisateurs sur les dangers et risques inhérents à ces produits.

### CEUX-CI SONT DE DIFFÉRENTS ORDRES :

1. Pour les utilisateurs, les dangers résumés par les pictogrammes ou les modes d'emplois.
2. Pour les animaux, ils peuvent être liés à une méconnaissance des utilisateurs tant dans leur mode d'application que dans leurs indications.
3. Pour l'environnement au sens large, par la persistance des biocides en tant que contaminants des écosystèmes, du fait de leur utilisation quelquefois massive et de possibles mauvaises pratiques d'application ou d'élimination. Il faut remarquer l'effet non désiré sur d'autres espèces vivantes que les nuisibles visés. (cf. fiche 6)

Il est donc important de savoir communiquer sur le fait que **les produits biocides doivent être utilisés avec clairvoyance et pertinence** : s'assurer que cette utilisation est indispensable, privilégier les produits qui présentent le risque le plus faible pour la santé humaine, animale et pour l'environnement ou privilégier des alternatives à l'utilisation des biocides.

## 5. DES BIOCIDES : COMMENT ? HOW ?

---

Communiquer sur la nécessité du **respect des modes d'emploi et bonnes pratiques d'utilisation**.

Les modes d'emplois informent sur les **précautions d'utilisation** et les **risques encourus** (utilisateurs et/ou animaux). Les biocides sont des produits dont les **étiquettes complètent ces informations** sous forme de **pictogrammes** renseignant sur les dangers que représentent ces produits.

### SAVOIR LIRE UNE ÉTIQUETTE

Ces pictogrammes sont régis par le règlement CLP (Classification, Labelling and Packaging) ou système harmonisé de classification et d'étiquetage et d'emballage des produits chimiques élaboré au niveau international. Il définit cette classification des substances et des mélanges, selon le règlement CE n° 1272/2008.

Cf. Comprendre le CLP : <https://echa.europa.eu/fr/regulations/clp>

Pictogramme

"DANGER" ou "ATTENTION" Selon le risque

Coordonnées du fabricant ou du fournisseur

**SOCODIF SAS**  
407 avenue St Baldou  
Tél. 04 90 71 40 78 - Fax 04 90 78 39 34

**ATTENTION**

**H302 : Nocif en cas d'ingestion**  
P101 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 : Tenir hors de portée des enfants.  
P264 : Se laver... soigneusement après manipulation.  
P301+P310 : EN CAS D'INGESTION appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P501 : Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des

Les phrases «**H**» indiquent les dangers.  
 Les phrases «**P**» indiquent les conseils de prudence.

## LES PICTOGRAMMES SYMBOLISENT ET EXPLICITENT LES RISQUES ET DANGERS : QUELQUES EXEMPLES



Explosif



Inflammable



Comburant



Gaz sous pression



Corrosif



Toxicité aiguë



Nocif ou irritant



Danger pour la santé



Danger pour l'environnement

# 6. LES PRECAUTIONS A RAPPELER AVANT TOUT ACHAT ET TOUTE UTILISATION DE BIOCIDES :

---

## 1. CHOISIR

- Un produit adapté en fonction de la cible visée, de l'espèce à traiter et de son mode de vie ;
- Un produit adapté à votre mode de vie.

## 2. S'INFORMER

- Prendre conseil auprès d'un professionnel (vétérinaire, pharmacien ...)
- Lire les étiquettes et reconnaître les pictogrammes ;
- Lire le mode d'emploi, les précautions d'utilisation et les mentions de dangers ;
- Pour les professionnels, demander la Fiche de Sécurité du distributeur ou du fabricant ;
- Identifier les dangers spécifiques à l'utilisation que vous désirez en faire et aux conditions particulières de celle-ci.

## 3. SE SOUVENIR

- **L'utilisation de biocides n'est pas automatique, des alternatives existent et doivent être envisagées en première intention**, comme un nettoyage rigoureux plutôt que l'utilisation d'un désinfectant. Parlez-en à votre vétérinaire ; quelquefois, ce solide nettoyage peut suffire.
- Un plan de nettoyage doit respecter les étapes suivantes : Pré-nettoyage, nettoyage, désinfection, et selon les cas rinçage et séchage.
- L'hygiène du nettoyage doit respecter 4 facteurs : température – action mécanique – action chimique et respect des concentrations – temps d'application. (cf. fiche n°3).

## 4. SE PROTEGER ET PROTEGER LES ANIMAUX

- Préparer vous correctement avant toute utilisation ;
- Porter les bons vêtements et équipements de protection (lunettes, gants, masque ...)
- Eloigner les personnes vulnérables et les animaux non-ciblés ;
- Choisir un endroit approprié pour effectuer l'application : aération, maîtrise des écoulements, ventilation ...

## 5. RESPECTER LES MODES D'EMPLOI ET LES MOYENS DE MISE EN ŒUVRE

- Respecter les dosages et les fréquences d'utilisation : augmenter la dose ne signifie pas augmenter l'efficacité !
- Si possible choisir des présentations pratiques d'utilisation, par exemple ne nécessitant pas de préparation ni de dilution.

## 6. STOCKER ET ELIMINER EN RESPECTANT LES INDICATIONS DU FABRIQUANT

- Nettoyer les dispositifs en contact avec le biocide selon les recommandations du fabricant ;
- Ne pas jeter les emballages aux ordures ménagères mais en déchetterie en se référant aux recommandations du produit ;
- Stocker dans un endroit hors de portée des enfants et à l'abri de la chaleur et de la lumière ;
- Trier régulièrement et respectez les dates de péremption.

# 7. L'ENSEMBLE DE CES RECOMMANDATIONS SONT LIÉES AUX DANGERS ET AUX RISQUES INHERENTS AUX BIOCIDES :

On distingue trois niveaux de risques :

Il est important de suivre scrupuleusement les instructions d'utilisation et les avertissements figurant sur les étiquettes des produits.

## 7.1. LES RISQUES POUR L'HOMME, L'UTILISATEUR :

- **En cas de mésusage** : mauvaise utilisation, surdosage ;
- **En cas d'exposition de personnes sensibles** : irritations (yeux, peau, voies respiratoires ...) en particulier pour les enfants, les femmes enceintes, les personnes âgées ;
- **En cas d'intolérance voire d'intoxication** (nausées, maux de tête, vertiges ...)
- **Par sélection de germes résistants**, pathogènes pour l'humain.
- **Par une exposition chronique** : des impacts sur la santé humaine peuvent survenir, sans mésusage des produits ou sensibilité particulière des individus exposés (irritation des voies respiratoires ou des mains, modification du microbiote ...).

### DU BON SENS AVANT TOUT :

Ne pas manger, boire ou fumer pendant les manipulations d'un biocide.

Utiliser des équipements en bon état.

Eloigner les femmes enceintes, les enfants et toutes les personnes fragiles.

Ne pas porter à la bouche un élément en contact avec le biocide.

Éviter les ruissellements par une pulvérisation sur un support vertical que l'on détrempe.

Respecter les durées d'utilisation des équipements et les dates de péremption.

## 7.2. LES RISQUES POUR L'ANIMAL :

- **De manière directe**, en cas d'erreur d'utilisation (surdosage, voie d'administration inadaptée), ou en cas d'intolérance ou d'allergie individuelle à l'un des composants du produit, même correctement utilisé.
- **De manière indirecte**, par risque de contact inapproprié avec des congénères ou d'autres animaux (léchages, allergies ...) ou par la sélection de germes résistants aux futurs traitements du fait de l'accumulation de résidus dans l'environnement (eau, air, sol, litières) ou de l'utilisation répétée.
- **Par sélection de germes résistants**, pathogènes pour l'animal.
- **Par exposition chronique.**

## 7.3. LES RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT :

- **Le rejet des biocides dans les eaux, l'air et les sols** peut entraîner la destruction d'autres organismes que ceux considérés comme nuisibles (bactéries utiles, insectes, micro crustacés, poissons ...) voire conduire à des déséquilibres de notre environnement, à cause de leur toxicité sur les écosystèmes, (eaux de surface, sédiments ...) et de leur rémanence pour certains.
- **Nos stations d'épuration n'ont pas été conçues pour les éliminer.**
- **Apparition de bactéries résistantes** : Les biocides conjugués aux résidus de métaux lourds et d'antibiotiques dans l'environnement, provoquent ou accentuent la persistance de bactéries multirésistantes.

## 8. EXEMPLE DE BIOCIDES UTILISES ET / OU DELIVRES EN EXERCICE VETERINAIRE



Les antiseptiques ou désinfectants des plaies



Les produits de nettoyage et désinfection des mains



Les produits de nettoyage et désinfection du matériel, des surfaces et des locaux



Les produits de désinsectisation et dératisation

