



RISQUES CHIMIQUES

| Capacités | Questions | A | EC | NA |
|--|----------------|---|----|----|
| Lire et exploiter les informations données sur l'étiquette d'un produit chimique de laboratoire ou d'usage domestique. | III1 ; III1 | | | |
| Mettre en œuvre les procédures et consignes de sécurité établies. | I ; II2 : III2 | | | |

Exercice I

Pour l'entretien d'un magasin, un agent chargé du nettoyage utilise de l'eau de Javel. Sur l'étiquette du flacon d'eau de Javel figurent les informations suivantes :

| | |
|--|---|
| | 1 - Conserver hors de la portée des enfants. |
| | 2 - Nocif en cas d'ingestion. |
| | 3 - Au contact d'un acide dégage des gaz toxiques. |
| | 4 - Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. |
| | 5 - Éviter le rejet dans l'environnement. |

Compléter le tableau ci-dessous :

- en indiquant par « OUI » si la précaution à prendre est nécessaire ;
- pour chaque précaution à prendre porter le numéro de l'information figurant sur l'étiquette qui impose cette précaution.

| Type de précaution à prendre | « OUI » si nécessaire | Numéro de l'info |
|---|-----------------------|------------------|
| Porter un masque | | |
| Porter des lunettes | | |
| Ranger dans un lieu en hauteur et fermé | | |

(D'après sujet de CAP Secteur 6 Métropole Session juin 2009)

Exercice II

Sur les pompes à essence d'une station service, on trouve le pictogramme :



1) **Donner** la signification de ce pictogramme :

.....

2) Parmi les propositions suivantes, **cocher** les deux consignes de sécurité les plus importantes pour ce pictogramme :

- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| porter des lunettes de sécurité | ne pas fumer | porter des gants | ne pas approcher de flamme |

(D'après sujet de CAP Secteur 5 Session 2008)



Exercice III

La pelouse des terrains de rugby est traitée avec un engrais complet NPK dont un des produits est l'anhydride phosphorique. Sa fiche de sécurité est la suivante :

| | |
|------|---|
| | <p>Anhydride phosphorique P₂O₅ Masse moléculaire : 141,9 g/mol</p> |
|------|---|

1) **Relier** chaque pictogramme à sa signification.

Pictogramme 1



•

- nocif
- inflammable
- corrosif
- toxique
- explosif

Pictogramme 2



•

2) À l'aide du tableau suivant :

| TYPES DE RISQUES/ EXPOSITIONS | RISQUES/ SYMPTOMES AIGUS | PREVENTION | PREMIER SECOURS/ AGENTS D'EXTINCTION |
|-------------------------------|--|--|---|
| INHALATION | Sensation de brûlure. Toux. Essoufflement. | Ventilation, aspiration locale ou protection respiratoire. | Air frais, repos. Respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin. |
| PEAU | Rougeur. Brûlures cutanées. Douleur. | Gants de protection. Vêtements de protection. | Rincer d'abord abondamment à l'eau, puis retirer les vêtements contaminés, et rincer de nouveau. Consulter un médecin. |
| YEUX | Rougeur. Douleur. Brûlures profondes graves. | Lunettes à coques, ou écran facial, ou protection oculaire associée à une protection respiratoire. | Rincer d'abord abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes (retirer si possible les lentilles de contact), puis consulter un médecin. |

a) **Citer** deux risques d'utilisation de ce produit.

.....

b) **Citer** deux protections obligatoires à sa manipulation

.....

(D'après sujet de CAP Secteur 3 Nouvelle Calédonie Wallis et Futuna Session 2008)