



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 :

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)