

## FICHE INDIVIDUELLE D'EXPOSITION AUX PRODUITS CANCERIGENES, MUTAGENES ET REPROTOXIQUES (CMR) et D'EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS

N° FINESS	060 800 166
Date d'établissement de la fiche :	Juin 2011

<b>Nom</b> : xxxx	<b>Prénom</b> : xxxxx	<b>Date de naissance</b> :
<b>Fonction</b> : Pharmacien	<b>Poste</b> : UCRC	<b>Date d'embauche</b> :
Nature du contrat de travail :	<input checked="" type="checkbox"/> CDI <input type="checkbox"/> CDD <input type="checkbox"/> Intérimaire <input type="checkbox"/> Collaborateur libéral	
Horaire de travail :	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Particulier : Précisez (nuit, week-end):	
	<input checked="" type="checkbox"/> Temps plein <input type="checkbox"/> Temps partiel	
Nature du travail effectué : libération de produits cytotoxiques		

### NUISANCES CHIMIQUES

Extraction de l'activité du 01/03/2011 au 30/04/2011 : 37 produits utilisés 5900 fois.

Produit	CMR	Commentaires du Centre National Hospitalier d'Information sur le Médicament (Dossier du CNHIM, revue d'évaluation sur le médicament, Anticancéreux : utilisation pratique, 6 <sup>ème</sup> édition, novembre 2008)
5- fluoro-uracile	<input checked="" type="checkbox"/>	
Azacitidine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bevacizumab		
Bleomycine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bortezomib	<input checked="" type="checkbox"/>	
Carboplatine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cetuximab		
Cisplatine (prêt à l'emploi)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cyclophosphamide	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cytarabine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dacarbazine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Docetaxel	<input checked="" type="checkbox"/>	
Doxorubicine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Doxorubicine liposomale pegyle	<input checked="" type="checkbox"/>	
Epirubicine	<input checked="" type="checkbox"/>	Bris de flacon : décontamination de la zone à l'eau de javel 5%
Etoposide base	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fludarabine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gemcitabine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Infliximab		
Irinotecan	<input checked="" type="checkbox"/>	
Levofolinate de calcium		
Methotrexate	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mitomycine C	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mitoxantrone	<input checked="" type="checkbox"/>	
Oxaliplatine (prêt à l'emploi)	<input checked="" type="checkbox"/>	Toutes les toxicités sont majorées en cas d'association au 5-fluoro-uracile (et à l'acide folinique)
Paclitaxel	<input checked="" type="checkbox"/>	

Produit	CMR	Commentaires du Centre National Hospitalier d'Information sur le Médicament (Dossier du CNHIM, revue d'évaluation sur le médicament, Anticancéreux : utilisation pratique, 6 <sup>ème</sup> édition, novembre 2008)
Panitumumab		Ce médicament n'est pas considéré comme cytotoxique
Pemetrexed	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pentostatine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Raltitrexed	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rituximab	<input checked="" type="checkbox"/>	Médicament non cytotoxique. La voie d'élimination est inconnue.
Topotecan	<input checked="" type="checkbox"/>	
Trastuzumab	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vinblastine	<input checked="" type="checkbox"/>	En cas de piqûre, il faut appliquer une pommade à base d'héparine.
Vincristine	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vinorelbine	<input checked="" type="checkbox"/>	

Voie de pénétration : par contact direct (peau, muqueuse, cornée ...) et par inhalation (aérosol médicamenteux)

Durée d'exposition entre le 01/03 et le 30/04 : 1 h d'exposition / jour

Protection collective :

- ✓ Accès sécurisé avec badge d'accès
- ✓ Sas d'habillage
- ✓ Un local de stockage
- ✓ Un local de décartonnage
- ✓ Un local administratif
- ✓ Un local de stockage des cartons de solutés
- ✓ 2 isolateurs (classe A)
- ✓ Un local de préparation (classe C)

Protection individuelle :

- ✓ Cheveux sont couverts.
- ✓ Tunique violette et pantalons blancs
- ✓ Veste serrée aux poignets et col montant.
- ✓ Sabots antidérapants, fermés sur le dessus et au bout, facilement nettoyables
- ✓ Gants nitriles

Formation du personnel : 3 jours au Centre Antoine Lacassagne  
Et 3 jours facultatifs dans un centre agréé

**Position de l'intervenant / Période d'exposition / Equipements de protection individuelle :**

Zone contrôlée URCC	Période d'exposition	Gravité	DéTECTABILITÉ	Criticité	Actions préventives
Dans le local de décartonnage	<b>1h/mois</b>	<b>4 +</b>	<b>4</b>	<b>Niveau 3</b>	<b>EPI + masque</b>
Dans le local de stockage	<b>1h/mois</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>Niveau 3</b>	<b>EPI</b>
Dans la salle de l'isolateur	<b>1h/jour</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>Niveau 3</b>	<b>Isolateur + EPI</b>
Dans la salle en travaillant en mode dégradé (isolateur en panne)	<b>Cas très rare</b>	<b>4 +</b>	<b>4</b>	<b>Niveau 3</b>	<b>EPI + masque</b>

## Conduite à tenir en cas de bris de flacon : cf. protocole circuit du médicament en HTP

### Zonage

#### Zonage des locaux adjacents

Zone publique

- Couloirs de circulation
- Bureaux administratifs de la pharmacie

### Suivi d'exposition

Nom du médecin du travail : Mme BERTHET

Suivi annuel spécifique par la médecine du travail :

Prescription d'un bilan sanguin Numération Formule Sanguine + plaquettes, transaminases hépatiques : ASAT ALAT et fonction rénale : créatinine sanguine, à la recherche d'une altération liée à la toxicité de ces produits ou une autre pathologie nécessitant d'écarter le sujet.

S'assure à l'interrogatoire que les femmes ne soient pas enceintes et rappelle la nécessité d'éviter tout contact direct avec le produit et entre autre le port obligatoire de gants.

### NUISANCES BIOLOGIQUES

Risques	Fréquence	Gravité	Déteçtabilité	Criticité	Actions préventives
Accident d'exposition au sang	1	4	1	Niveau 1	Formation AES
Risque biologique	1	1	3	Niveau 1	Précautions standard d'hygiène STOPRISK

### NUISANCES PHYSIQUES

Risques	Fréquence	Gravité	Déteçtabilité	Criticité	Actions préventives
Bruit	4	1	1	Niveau 1	
Chute d'objet(s)	4	2	1	Niveau 2	EPI
Chute de hauteur					
Chute de plain pied	2	3	1	Niveau 2	
Eclairage	1	3	1	Niveau 1	
Electrique	1	3	2	Niveau 2	
Explosion	1	4	4	Niveau 3	
Gaz médicaux	1	4	4	Niveau 3	
Incendie	1	4	1	Niveau 1	Formation annuelle
Machines et outils	4	1	2	Niveau 2	
Manipulation de personne					
Manutention charge inerte	3	2	1	Niveau 2	
Risque lié à une variation de pression					
Risque lié à une variation de température					
Trajet domicile-lieu de travail	4	4	4	Niveau 3	
Transport mécanisé					
Travail sur écran informatique	2	2	1	Niveau 1	

### NUISANCES PSYCHOSOCIALES

Risques	Fréquence	Gravité	Déteçtabilité	Criticité	Actions préventives
Agression physique	1	4	2	Niveau 2	Groupe de travail CHSCT « risques psycho-sociaux »
Agression verbale	1	2	2	Niveau 1	
Charge de travail trop lourde	3	2	1	Niveau 2	
Psychologique	3	3	3	Niveau 3	
Stress	3	3	2	Niveau 3	
Travail de nuit					

**Echelle :\***

**Fréquence :**

1= très rare ou peu probable (une fois par an),  
2= occasionnelle (une fois par mois),  
3= fréquente (une fois par semaine),  
4= très fréquente (quotidien)

**Gravité :**

1= mineure  
2= moyenne  
3= élevée  
4= très élevée

**Délectabilité :**

1= systématique  
2= simple  
3= avec investigations  
4= non détectable

**Criticité = FxGxD**

1 à 4 : niveau 1 risque négligeable  
6 à 9 : niveau 2 risque maîtrisé  
12 et plus : niveau 3 risque à traiter en priorité

Date et signature de l'intéressé	Date et signature du Pharmacien	Date et signature du Responsable des Ressources Humaines