



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.6

<b>Numéro de la demande :</b>	2019-0863
<b>Demande :</b>	Demande visant à remplir les conditions d'homologation d'un produit
<b>Produit :</b>	PNMDC (54 %) Microbicide liquide concentré
<b>Numéro d'homologation :</b>	18592
<b>Principe actif (p.a.) :</b>	<i>N</i> -méthyldithiocarbamate de potassium (nom ISO : métam-potassium)
<b>N° de document de l'ARLA:</b>	3082692

### But de la demande

La présente demande visait à remplir les conditions qui ont été établies à la suite de la réévaluation du principe actif en ce qui concerne les données sur les propriétés chimiques.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun :	<i>N</i> -méthyldithiocarbamate de potassium
Nom ISO :	métam-potassium
Nom chimique selon l'IUPAC* :	méthyl(dithiocarbamate) de potassium
Nom chimique selon le CAS† :	<i>N</i> -méthyldithiocarbamate de potassium

\*Union internationale de chimie pure et appliquée

†Chemical Abstracts Service

### Propriétés de PNMDC (54 %) Microbicide liquide concentré :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide orange
Concentration nominale	54 %
Odeur	Odeur âcre de poisson
Masse volumique	De 1,25 à 1,29 g/ml
Pression de vapeur	1,42 kPa
pH	De 9 à 11
Solubilité dans l'eau	722 g/L dans le cas du composé pur

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	s. o. – sel ionique

Les données requises sur les propriétés chimiques de PNMD (54 %) Microbicide liquide concentré ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluation des effets sur la santé, des effets sur l'environnement et de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur ou des effets sur la santé humaine et sur l'environnement n'était requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour remplir les conditions d'homologation de PNMD (54 %) Microbicide liquide concentré.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2967180	2007, Manufacturing summary, DACO: 2.11.1 CBI
2967181	2018, Batch Analysis of Technical Grade PNMDC, DACO: 2.13.3 CBI
3012801	2019, Identification of Raw Materials, DACO: 2.11.2 CBI
3075933	2020, PNMDC SNMDC Mass Spectra, DACO: 2.13.2
3079192	2020, [CBI REMOVED] Mass Spectra, DACO: 2.13.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9