



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

**Numéro de la demande :** 2015-5008  
**Demande :** Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), nouveau titulaire d'homologation  
**Produit :** RatX Technical  
**Numéro d'homologation :** 32657  
**Principes actifs (p.a.) :** Cellulose (provenant d'épis de maïs réduits en poudre)  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2733287

### Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source de cellulose (provenant d'épis de maïs réduits en poudre), le principe actif contenu dans RatX Technical, pour un nouveau titulaire.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Cellulose (provenant d'épis de maïs réduits en poudre)  
Nom chimique UICPA\* : Cellulose  
Nom chimique CAS<sup>†</sup> : Cellulose

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

RatX Technical présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Brun pâle solide
Concentration nominale	29,3 %
Odeur	Aucune odeur appréciable
Densité	0,2563-0,3844 g/mL
Pression de vapeur	Sans objet
pH	Sans objet
Solubilité dans l'eau	7 % vol.

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Sans objet

Les données chimiques requises pour RatX Technical ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

### **Évaluation des risques pour la santé**

Aucune évaluation de l'exposition n'est requise dans le cadre de cette demande.

RatX Technical, contenant de la cellulose comme principe actif, présente une faible toxicité aiguë par voie orale, cutanée ou par inhalation. Il est très peu irritant pour les yeux et non irritant pour la peau et n'est pas un sensibilisant cutané. Il n'existe aucune donnée probante montrant des effets liés au traitement en ce qui concerne la toxicité à court terme, la toxicité pour le développement prénatal ou la génotoxicité. La manipulation de la cellulose peut produire de la poussière qui est susceptible d'irriter les voies respiratoires.

### **Évaluation environnementale**

La formulation de RatX Technical ne pose pas de préoccupation environnementale. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par une mention adéquate sur l'étiquette du produit.

### **Évaluation de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur n'est requise dans le cadre de la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements présentés et est en mesure d'appuyer l'homologation de RatX Technical.

## Références

### A. Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

<b>ARLA de document Numéro</b>	<b>Références</b>
--	-------------------

2565827	2015, Chemistry Requirements, DACO: 2.1, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, CBI
2565828	2013, Corn Cob Drying Process, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, CBI
2565831	2015, Chemical and Physical Properties, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, CBI
2646426	2016, Certificate of Analysis, DACO: 2.12, CBI
2646428	2013, Method 8 – Determining Acid Detergent Lignin Breakers, DACO: 2.13.1, CBI

### B. Additional Information Used

2687121	World Health Organization, Geneva, 2016-10-07. 899. Microcrystalline cellulose (WHO Food Additive Series 40), <a href="http://www.inchem.org/documents/jecfa/jecmono/v040je03.htm">http://www.inchem.org/documents/jecfa/jecmono/v040je03.htm</a> , DACO: 4.8
2687125	Canadian Centre for Occupational Health and Safety, 2015-12-18, CHEMINFO Record Number 3496, Cellulose, <a href="http://ccinfoweb2.ccohs.ca/cheminfo/records/3496E.html">http://ccinfoweb2.ccohs.ca/cheminfo/records/3496E.html</a> , DACO: 4.8
2687126	Irving, G.W., 1973, Evaluation of the Health Aspects of Cellulose and Certain Cellulose Derivatives as Food Ingredients, Life Sciences Research Office, Federation of American Societies For Experimental Biology, DACO: 4.8
2687127	Roberfrid, M., 1990, Toxicological Evaluation of Dietary Fibre, Fd. Chem. Toxic. Vol. 28, No. 11, pp. 747-749, DACO: 4.8
2687128	Canadian Centre for Occupational Health and Safety, 2016-10-07, Cellulose RTECS Number FJ5691460, <a href="http://ccinfoweb2.ccohs.ca/rtecs/records/FJ5691460.html">http://ccinfoweb2.ccohs.ca/rtecs/records/FJ5691460.html</a> , DACO: 4.8
2687129	U.S. National Library of Medicine, Bethesda, Maryland, USA, 2016-06-06 ChemIDPlus - 9004-34-6 - Cellulose, microcrystalline [NF], <a href="http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/9004-34-6">http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/9004-34-6</a> , DACO: 4.8

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.