



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

**Numéro de la demande :** 2015-1782  
**Demande :** Propriétés chimiques modifiées de la matière active de qualité technique – nouvelle source (même titulaire d'homologation)  
**Produit :** Fongicide Phostrol 53,6 %  
**Numéro d'homologation :** 30448  
**Matières actives :** Phosphites monobasiques et dibasiques de sodium, de potassium et d'ammonium  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2653511

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de matière active de qualité technique (MAQT), le fongicide Phostrol 53,6 %.

### Évaluation des propriétés chimiques

**Nom commun :** Phosphites monobasiques et dibasiques de sodium, de potassium et d'ammonium  
**Nom chimique UICPA\* :**  

1. Phosphite d'hydrogène de diammonium
2. Phosphite d'hydrogène de dipotassium
3. Phosphite d'hydrogène de disodium
4. Phosphite dihydrogène d'ammonium
5. Phosphite dihydrogène de potassium
6. Phosphite dihydrogène de sodium

**Nom chimique du CAS† :**  

1. Acide phosphonique, sel de diammonium
2. Acide phosphonique, sel de dipotassium
3. Acide phosphonique, sel de disodium
4. Acide phosphonique, sel de monoammonium
5. Acide phosphonique, sel de monopotassium
6. Acide phosphonique, sel de monosodium

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fongicide Phostrol 53,6 % possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide incolore ou jaunâtre
Concentration nominale	53,6 %

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Odeur	Faible odeur d'ammoniacque
Densité	1,410 à 1,412 g/mL
Pression de vapeur	Sans objet
pH	6,5 à 7,5
Solubilité dans l'eau	Complètement miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet

Les données requises sur les propriétés chimiques du fongicide Phostrol 53,6 % ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluation des effets sur la santé**

Aucun signe important de toxicité n'est apparu, ni d'irritation de la peau et des yeux dans les études menées avec cette nouvelle source de MAQT concernant la toxicité aiguë par voie orale, cutanée et par inhalation, de l'irritation primaire de l'œil, de la peau et de la sensibilisation cutanée. La nouvelle source de MAQT est équivalente, d'un point de vue toxicologique, à la source homologuée de MAQT.

### **Évaluation des effets sur l'environnement**

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

### **Évaluation de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

Après examen des renseignements fournis pour étayer la présente demande, l'ARLA a conclu que l'ajout de cette nouvelle source de MAQT est acceptable.

### **Références**

#### **Numéro de document de l'ARLA**

#### **Référence**

2530273	2015, Manufacturing Method, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13.4 CBI
2530274	2015, Site of Manufacture for Mono- and dibasic sodium, potassium, and ammonium phosphites, DACO: 2.2 CBI
2530275	2015, Product Identification for DACO 2.1, 2.3 to 2.9 for Phostrol 53.6% Fungicide, DACO: 2.1,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2530276	2015, Sample Characterization, Stability, Corrosivity, and 5 batch analysis for Phostrol Fungicide, DACO:

2.13.3,2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI

2530277 2015, Submission of Samples of Analytical Standards and Residues of Concern of Mono- and dibasic sodium, potassium, and ammonium phosphites, DACO: 2.15

2530278 2015, Analysis of Phostrol 53.6% Fungicide, DACO: 2.12,2.13.1,2.13.2

2644440 2016, Excel Spreadsheet - Method Validation [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI

2644441 2016, Excel Spreadsheet - Method Validation Summary of Raw Data, DACO: 2.13.1 CBI

2644442 2016, Raw Data, DACO: 2.13.1 CBI

2645587 [Privacy removed], 2016, Determination of the [CBI Removed] content in Phostrol 53.6% Fungicide Production Batches, DACO: 2.13.3 CBI

2645588 2016, Rationale for Use of [CBI Removed] for Determination of the [CBI Removed] in Phostrol Fungicide, DACO: 2.13.3 CBI

2530279 2015, Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure in Rats, DACO: 4.2.1

2530280 2015, DER for Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure in Rats, DACO: 4.2.1

2530281 2014, Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.2.2

2530282 2014, DER for Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.2.2

2530283 2015, Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.2.3

2530284 2015, DER for Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.2.3

2530285 2014, Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.2.4

2530286 2014, DER for Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.2.4

2530287 2014, Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.2.5

2530288 2014, DER for Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.2.5

2530289 2014, Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.2.6

2530290 2014, DER for Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.2.6

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.