



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1, 2.5, 3.12

**Numéro de la demande :** 2017-4483  
**Demande :** Propriétés chimiques du produit pour une nouvelle PC - Garantie et type de formulation; nouvelles étiquettes de produit - Nouveau site ou hôte  
**Produit :** Sachet EthylBloc  
**Numéro d'homologation :** 33215  
**Principe actif (p.a.) :** 1-méthylcyclopropène  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2848233

### Objet de la demande

L'objet de cette demande est d'homologuer une préparation commerciale destinée à être utilisée pour la préservation de plantes ornementales.

### Évaluation des propriétés chimiques

Le sachet EthylBloc est une préparation sous forme de concentré émulsifiable contenant du 1-méthylcyclopropène à une concentration de 0,014 %. Cette préparation commerciale a une densité de 0,65-0,68 g/mL et un pH de 6,11. Les données requises sur les propriétés chimiques du sachet EthylBloc ont été fournies, examinées, et jugées acceptables.

### Évaluation des risques pour la santé

Le sachet EthylBloc est à faible toxicité aiguë par les voies d'exposition orale, cutanée, et par inhalation, est pratiquement non-irritant ou causant une irritation minime aux yeux, n'est pas irritant pour la peau, et n'est pas un sensibilisant cutané.

Pour les individus qui manipulent les sachets EthylBloc, on ne s'attend pas à ce qu'une exposition professionnelle entraîne des risques pour leur santé quand le produit est utilisé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. Les mises en garde et les énoncés sur l'équipement de protection individuelle qui figurent sur l'étiquette du produit et qui sont destinés à atténuer l'exposition des travailleurs sont considérés comme étant adéquats pour protéger les individus contre tout risque éventuel lié à une exposition professionnelle.

L'exposition fortuite et en milieu résidentiel ne devraient pas se traduire par des risques préoccupants pour la santé quand le produit est utilisé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette.

Une évaluation du risque alimentaire n'a pas été requise pour cette demande.

## Évaluation des risques pour l'environnement

Le sachet EthylBloc est utilisé sous forme de poudre contenue dans un emballage, qui une fois mouillé, est placé dans les boîtes de fleurs et les boîtes d'expédition. Les risques d'exposition environnementale sont minimales. Une évaluation des risques pour l'environnement n'a pas été requise.

### Estimation de la valeur

Le sachet EthylBloc est le premier produit qui devrait offrir à l'industrie florale et à l'industrie des pépinières le moyen de prolonger la qualité marchande et la durée de vie de nombreuses espèces de plantes ornementales et de plantes à floraison, quand elles sont traitées dans de petits bacs à fleurs et des boîtes ou des contenants d'expédition.

Les informations soumises sur la valeur à des fins d'examen étaient constituées de différentes études menées au Canada, aux États-Unis et aux Pays-Bas, d'homologations précédentes tant au Canada qu'aux États-Unis, et de justifications scientifiques. Ces informations ont démontré que le traitement avec le sachet EthylBloc, appliqué conformément aux indications figurant sur l'étiquette, devrait améliorer la qualité générale de nombreuses fleurs coupées et de fleurs en pots, des fleurs de massif, des végétaux de pépinière, et des plantes à feuillage décoratif en prévenant ou en réduisant la mort précoce des fleurs, la chute des feuilles et / ou des fleurs, et le jaunissement des feuilles.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a mené à bien une évaluation des informations fournies, et les a trouvées suffisantes pour remplir les exigences d'homologation du sachet EthylBloc.

### References

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2797596	2017, Formulating Plant's Name And Address, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2797597	2017, Description Of Starting Materials, DACO: 3.2.1,3.2.2 CBI
2797598	2017, Establishing Certified Limits, DACO: 3.3.1 CBI
2797599	2017, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2797600	2017, Odour, DACO: 3.5.1,3.5.2,3.5.3 CBI
2797601	2010, Storage Stability Data, DACO: 3.5.10 CBI
2797602	2017, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2797603	2003, Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2797604	2017, Flammability, DACO: 3.5.11 CBI
2797605	2017, Explodability, DACO: 3.5.12 CBI
2797606	2017, Explodability, DACO: 3.5.12 CBI

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2797607	2017, Miscibility, DACO: 3.5.13 CBI
2797608	2017, Dielectric Breakdown Voltage, DACO: 3.5.15 CBI
2797609	2017, Container Material And Description, DACO: 3.5.5 CBI
2797610	2017, Density Or Specific Gravity, DACO: 3.5.6 CBI
2797611	2017, pH, DACO: 3.5.7 CBI
2797612	2017, Oxidizing Or Reducing Action (Chemical Incompatibility), DACO: 3.5.8 CBI
2797613	2017, Viscosity, DACO: 3.5.9 CBI
2819905	2007, Enforcement Analytical Method, DACO: 3.4.1 CBI
2797614	2017, Toxicology Summary, DACO: 4.1
2797615	2017, EthylBloc <sup>(TM)</sup> Sachet 0.014% Powder: Acute Oral Toxicity Up And Down Procedure In Rats, DACO: 4.6.1
2797616	2017, Acute Dermal Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.2
2797617	2017, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.3
2797619	2017, EthylBloc <sup>(TM)</sup> Sachet 0.014% Powder: Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
2797620	2017, Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
2797621	2017, Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6
2797622	2017, AgroFresh Formulation AF10016 "In-Box" Application: Risk Assessment for Inhalation Exposure to 1-Methylcyclopropene (1-MCP) During Treatment and Storage of Flower Boxes, DACO: 5.2
2797623	2017, Use Description Scenario (Application and Post-application), DACO: 5.2
2797586	2016, Prolonging vase life of <i>Phalaenopsis</i> , DACO: 10.2.3.2(E)
2797587	2006, Potential of EthylBloc to extend longevity of cut rose and lily flowers, DACO: 10.2.3.2(E)
2797588	2013, 2013 flower trials with 1-MCP, DACO: 10.2.3.2(E)
2797589	2014, 2014 flower trials with 1-MCP, DACO: 10.2.3.2(E)
2797590	2017, Prolonging vase life of carnation, DACO: 10.2.3.2(E) and 10.3.2
2797591	2017, Prolonging vase life of carnation, DACO: 10.2.3.2(E) and 10.3.2
2797592	2017, Prolonging vase life of carnation, DACO: 10.2.3.2(E) and 10.3.2

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.