



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B2.3 et B2.4

**N° de demande :** 2007-4204  
**Catégorie :** Nouvelles propriétés chimiques d'une PC – Nature des produits de formulation et proportion des produits de formulation  
**Produit :** Polyphase PW20  
**Numéro d'homologation :** 29260  
**Matière active (m.a.) :** 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate (iodocarbe)  
**No de document de l'ARLA :** 1723696

### But de la demande

Troy Chemical Corporation a déposé une demande d'homologation d'un nouveau concentré de fabrication, Polyphase PW20, qui renferme la matière active 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate (iodocarbe).

### Évaluation des propriétés chimiques

Polyphase PW20 renferme 20 % (concentration minimale) de 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate, la matière active. Ce produit a une masse volumique de 1,10 – 1,20 g/mL à 20 °C et un pH de 7 à 8. Toutes les données requises sur les propriétés chimiques ont été soumises.

### Évaluation sanitaire

Polyphase PW20 présente une faible toxicité aiguë par voie orale ( $DL_{50} > 2\ 000$  mg/kg de p.c.), par voie cutanée ( $DL_{50} > 2\ 000$  mg/kg de p.c.) et par inhalation ( $CL_{50} > 2,04$  mg/L). C'est un irritant oculaire puissant et un irritant cutané modéré qui n'est pas considéré comme étant un sensibilisant cutané.

### Évaluation environnementale

La matière active iodocarbe est toxique pour les organismes aquatiques. On ne prévoit pas d'exposition directe à cette substance dans l'environnement, étant donné qu'il s'agit d'un concentré de fabrication servant à la fabrication, à la préparation ou au reconditionnement de produits antiparasitaires. L'interdiction de rejeter les effluents renfermant Polyphase PW20 dans les réseaux aquatiques figure sur l'étiquette du produit. Comme ces utilisations ainsi que les concentrations d'iodocarbe sont déjà homologuées, l'exposition des organismes non ciblés à Polyphase PW20 ne devrait pas augmenter. On estime que l'exposition environnementale à l'iodocarbe issu de cette utilisation est négligeable.

## Évaluation de la valeur

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

## Conclusion

L'Agence a terminé l'évaluation des renseignements dont elle dispose au sujet de Polyphase PW20 et elle juge qu'ils sont suffisants pour accorder une homologation complète du produit.

## Références

### Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

#### Chimie

<u>N° ARLA</u>	<u>Titre</u>
1424905	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.1.1
1424906	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.1.2 <b>CBI</b>
1424907	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.1.3
1424909	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.1.4
1424910	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.2.1 <b>CBI</b>
1424911	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.2.2 <b>CBI</b>
1424912	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.2.3 <b>CBI</b>
1424913	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.3.1 <b>CBI</b>
1424916	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.5.1
1424917	2007, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Storage Stability and Corrosion Characteristics, 650-88, DACO: 3.5.10 <b>CBI</b>
1424918	2006, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Oxidation/Reduction, Flammability, Explodability, pH, Viscosity and Relative Density, TC1919, DACO: 3.5.11
1424919	2006, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Oxidation/Reduction, Flammability, Explodability, pH, Viscosity and Relative Density, 650-87, DACO: 3.5.12
1424920	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.5.13
1424921	2007, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Storage Stability and Corrosion Characteristics, 650-88, DACO: 3.5.14
1424922	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.5.15
1424923	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.5.2
1424924	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.5.3
1424925	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.5.4
1424926	2007, Product Chemistry of Polyphase PW20, DACO: 3.5.5
1424927	2007, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Oxidation/Reduction, Flammability, Explodability, pH, Viscosity and Relative Density, 650-87, DACO: 3.5.6
1424928	2007, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Oxidation/Reduction, Flammability, Explodability, pH, Viscosity and Relative Density, 650-87, DACO: 3.5.7

- 1424929 2007, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Oxidation/Reduction, Flammability, Explodability, pH, Viscosity and Relative Density, 650-87, DACO: 3.5.8
- 1424930 2007, Physical and Chemical Characteristics of Polyphase PW20: Oxidation/Reduction, Flammability, Explodability, pH, Viscosity and Relative Density, 650-87, DACO: 3.5.9
- 1718948 2001, ANM-272 A Tentative HPLC Method for the Percentage of 3-iodo-2-propynyl butyl carbamate in Troysan Polyphase AF3 and Troysan Polyphase P20T, DACO: 3.4.1 **CBI**

### **Santé**

<u>N° ARLA</u>	<u>Titre</u>
1670232	2006, Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats, 19142, DACO: 4.6.1
1670233	2006, Acute Dermal Toxicity Study in Rats-Limit Test, 19143, DACO: 4.6.2
1670234	2006, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats-Limit Test, 19144, DACO: 4.6.3
1670235	2006, Primary Eye Irritation Study in Rabbits, 19145, DACO: 4.6.4
1670236	2006, Primary Skin Irritation Study in Rabbits, 19146, DACO: 4.6.5
1670237	2006, Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), 19147, DACO: 4.6.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.