



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

N° de la demande : 2012-3496

**Demande :** Modifications aux matières actives de qualité technique : modification des spécifications chimiques du produit – Nouvelle source (site) pour le même titulaire d'homologation

**Produit :** Oxadiazon de qualité technique

**N° d'homologation :** 23590

**Matières actives (m.a.) :** Oxadiazon (OXA)

**N° de document de l'ARLA :** 2294625

### Objet de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer un nouvel emplacement de fabrication pour l'oxadiazon de qualité technique (numéro d'homologation 23590).

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Oxadiazon

Nom chimique UICPA : *tert* butyl-5 (dichloro-2,4 isopropoxy-5 phényl)-3,3,*H* oxadiazoline-1,3,4 one-2

Nom chimique CAS : 5 4 dichloro-5-isopropoxyphenyl de *tert*-butyl-3- (2,) - 1, 3, 4 oxadiazol-2 (3*H*) - un

L'oxadiazon de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide beige
Concentration nominale	99 %
Odeur	Faible odeur non caractéristique
Densité à 20 °C	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur à 25 °C	0,1 mPa
pH	6,1 (suspension aqueuse de 1 %)
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u> <u>Solubilité (mg/L)</u>
	tampon, pH de 5 0,79
	eau distillée, pH de 6,2 0,92
	tampon, pH de 9 0,76
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K <sub>oc</sub> = 4,9; K <sub>oc</sub> = 7,9 × 10 <sup>4</sup> (pH de 5,7 à 25 °C)

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'oxadiazon de qualité technique ont été remplies.

## Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

### Conclusion

L'ARLA a évalué les renseignements fournis concernant l'oxadiazon de qualité technique et les a jugés suffisants pour appuyer l'ajout d'un nouvel emplacement de fabrication pour l'oxadiazon de qualité technique.

### References

- 2221057 2012, Oxadiazon Technical Herbicide, DACO: 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
- 2221059 2012, Oxadiazon (AE F082671; RP 17623) Description of the Manufacturing Process of the Technical Grade Active Substance (Specification No. 102000026621) For Canada, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
- 2221063 2012, Oxadiazon Technical Material - Discussion of the Formation of Impurities in Oxadiazon, DACO: 2.11.4 CBI
- 2221066 2012, Material Accountability of Technical Oxadiazon (AE F082671), DACO: 2.12, 2.12.1, 2.12.2, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
- 2221069 2011, Oxadiazon (AE F082671), technical substance: Physical characteristics colour, physical state and odour, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
- 2221071 2011, Stability of OXDIAZON (AE F082671) Technical Grade Active Ingredient to Normal and Elevated Temperature, Metals and IVIetal Ions and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.13 CBI
- 2221073 2011, Oxadiazon (AE F082671), technical substance: The oxidation or reduction properties, DACO: 2.16 CBI
- 2221076 2011, Oxadiazon (AE F082671), technical substance: Determination of the pH-value in distilled water, DACO: 2.16 CBI
- 2221078 2011, Oxadiazon (AE F082671), technical substance: Relative density, DACO: 2.14.6 CBI
- 2221081 2011, Oxadiazon (AE F082671), technical substance: Partition coefficient 1-octanol / water (HPLC method), DACO: 2.14.11 CBI
- 2221083 2011, Oxadiazon (AE F082671), technical substance: Solubility in distilled water and at pH 5 and pH 9 (column elution method), DACO: 2.14.8 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.