



DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

Topo sur les néonicotinoïdes

Benoît Champagne, DTA
Conseiller en serriculture
IQDHO

27 janvier 2015



www.iqdho.com

DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER


 LE CENTRE D'EXPERTISE
 EN HORTICULTURE
 ORNEMENTALE DU QUÉBEC

Les néonicotinoïdes, c'est quoi?

Pesticides Groupe 4

Exemples:

- Serres: Tristar, Intercept
- Extérieur: Actara, Merit, Admire
- Pesticides systémiques (présents dans toutes les parties de la plante)




www.iqdho.com

DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER


 LE CENTRE D'EXPERTISE
 EN HORTICULTURE
 ORNEMENTALE DU QUÉBEC

L'étiquette

- Très toxique pour les abeilles exposées directement au produit ou aux résidus sur les cultures.

INTERCEPT[®] 60 WP
 Insecticide pour cultures en serre et en pépinière

GROUPE 4 INSECTICIDE

POUR LA SUPPRESSION SYSTÉMIQUE DES INSECTES SUR LES PLANTES ORNEMENTALES ET LES CULTURES LÉGUMIÈRES CULTIVÉES EN SERRÉ ET EN PÉPINIÈRE



www.iqdho.com

DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER


 LE CENTRE D'EXPERTISE
 EN HORTICULTURE
 ORNEMENTALE DU QUÉBEC

L'étiquette

- Ne pas appliquer ce produit ni le laisser dériver sur les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs si des abeilles butinent dans les secteurs à traiter.
- Appliquer ce produit conformément aux directives de l'étiquette.

DEVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

IQDHO
LE CENTRE QUÉBÉCOIS
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

www.iqpho.com

Les néonicotinoïdes font la manchette (août 2013)



DEVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

IQDHO
LE CENTRE QUÉBÉCOIS
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

www.iqpho.com

Les néonicotinoïdes font la manchette

- Juin 2013 Orégon, U.S.A.
- Application du pesticide Safari sur des tilleuls en fleur en aménagement.



DEVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

IQDHO
LE CENTRE QUÉBÉCOIS
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

www.iqpho.com

Les semences enrobées (maïs, soya, canola)



DEVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

IQDHO
LE CENTRE QUÉBÉCOIS
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

www.iqpho.com

Les néonicotinoïdes font la manchette

- En 2012-2013, une forte mortalité d'abeilles a été enregistrée dans les grandes régions productrices de maïs et de soya du Québec et de l'Ontario.
- 70 % des abeilles mortes contenaient des néonicotinoïdes.



www.iqdh.com

**DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER**

IQDHO
LE CENTRE D'EXPERTISE
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

Des traces de néonicotinoïdes chez Home Dépot

- 15 villes aux USA et 3 au Canada
- 51 % des plantes avaient des traces de néonic



www.iqdh.com

**DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER**

IQDHO
LE CENTRE D'EXPERTISE
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

La législation en Europe

- Le 1er décembre 2013, l'Europe, a suspendu l'usage de l'imidaclopride, du clothianidine et du thiamethoxam pour une période de 2 ans.
- En 1999, l'Imidaclopride banni sur la culture du tournesol en France.



www.iqdh.com

**DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER**

IQDHO
LE CENTRE D'EXPERTISE
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

La législation aux USA

- Révision de l'homologation pour l'imidaclopride, du clothianidine, du dinotefuran et du thiamethoxam en 2014.
- Création par la Maison-Blanche en 2014 d'une stratégie pour la santé des abeilles et des autres pollinisateurs.




www.iqdh.com


**DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER**

IQDHO
LE CENTRE D'EXPERTISE
EN HORTICULTURE
COMMERCIALE DU QUÉBEC

Législation au Canada

- Depuis 2012, réévaluation de l'homologation pour l'imidaclopride, clothianidine, thiamethoxam.
- L'application au sol, foliaire, l'enrobage des semences et l'application en serre.
- Résultats à venir en 2015.





www.iqdho.com

La méta-analyse - 2014

- Task Force on Systemic Pesticides.
- 800 études scientifiques publiées depuis une vingtaine d'années.
- Une gigantesque méta-analyse portant sur l'effet des néonicotinoïdes sur la biodiversité.



www.iqdho.com

La méta-analyse - 2014

- Confirme l'effet dommageable des néonicotinoïdes sur plusieurs invertébrés et les oiseaux.
- Besoin de faire encore des recherches sur l'effet de l'accumulation de doses non létales sur les abeilles.



www.iqdho.com

Réactions de l'industrie

- Le groupe Dümmen va produire des boutures sans néonic à ses installations du El Salvador (juillet 2014).
- Pleasant View Gardens (NH) n'utilisera plus de néonic dans ses boutures (octobre 2014).
- Skagit Gardens (VT) n'utilisera plus de néonic dans sa production (novembre 2014).



www.iqdho.com

Réaction de l'industrie au Canada

- Des acheteurs des grandes surfaces s'informent auprès des producteurs sur l'utilisation des néonicotinoïdes dans leurs productions.



DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

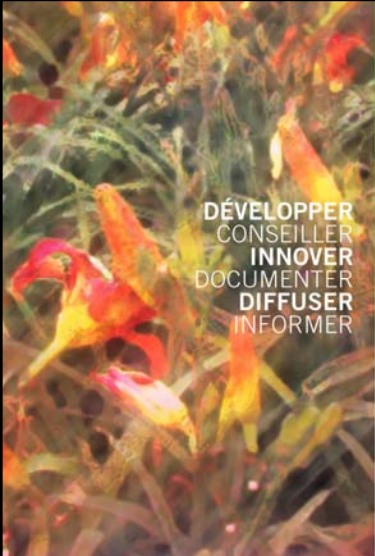


IQDHO
LE SERVICE FÉDÉRAL
DE PHYTOLOGIE
INDUSTRIELLE DU QUÉBEC

www.iqpho.com

Réactions de l'industrie

- Suivi actif du dossier: (IQDHO-FIHOQ)
- Revue de littérature
- Préparation d'un argumentaire
- Produits de remplacement homologués
- Recherche pour des alternatives



DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

Merci !

Questions ?