

SAFETY DATA SHEET

Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Revision Date: 06/23/2020	SDS Number: 122000010459	Date of last issue: - Date of first issue: 23.06.2020
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product information

Product Name : Debantic 50% Wettable Powder Insecticide
 Synonyms : Rabon 50% Wettable Powder Insecticide
 Debantic 50 WP Insecticide
 SDS Number : 122000010459

Use : Pesticide

Company

Elanco Canada Ltd.
 150 Research Lane
 Suite 120
 Guelph, ON N1G 4T2
 CANADA
 1-800-265-5475
 elanco_sds@elanco.com

In case of emergency: CHEMTREC International: +1 703-527-3887 (24 hours)

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with the Hazardous Products Regulations

Acute toxicity (Oral) : Category 4
 Eye irritation : Category 2B

GHS label elements

Hazard pictograms :



Signal word : Warning

Hazard statements : H302 Harmful if swallowed.
 H320 Causes eye irritation.

Precautionary statements : **Prevention:**
 P264 Wash skin thoroughly after handling.
 P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

Response:

P301 + P312 + P330 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
 P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/ atten-

008-PPP

FS/ENG

SAFETY DATA SHEET



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Revision Date: 06/23/2020	SDS Number: 122000010459	Date of last issue: - Date of first issue: 23.06.2020
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

tion.

Disposal:

P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance / Mixture : Mixture

Components

Chemical name	CAS-No.	Concentration (% w/w)
Tetrachlorvinphos	22248-79-9	50

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

General advice : No hazards which require special first aid measures.

If inhaled : Not an expected entry route.

In case of skin contact : No hazards which require special first aid measures.

In case of eye contact : Flush eyes with water as a precaution.

If swallowed : In case of accidental ingestion, contact your regional poison center or physician immediately.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed : No information available.
No information available.

Notes to physician : No information available.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : Any

Unsuitable extinguishing media : none

Specific hazards during fire-fighting : Fire may cause evolution of:
Carbon monoxide (CO)
Carbon dioxide (CO₂)

Further information : Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system.

Special protective equipment : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.



SAFETY DATA SHEET



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Revision Date: 06/23/2020	SDS Number: 122000010459	Date of last issue: - Date of first issue: 23.06.2020
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

for firefighters

Use personal protective equipment.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Use personal protective equipment.
Avoid dust formation.

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

Methods and materials for containment and cleaning up : Contain spillage, and then collect with an electrically protected vacuum cleaner or by wet-brushing and place in container for disposal according to local regulations (see section 13).

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on protection against fire and explosion : Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.

Advice on safe handling : Avoid dust formation.
Use with local exhaust ventilation.
Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Conditions for safe storage : For storage suitable stores with adequate product-reception volume must be used.
During handling local official regulations must be observed in order to avert impairment of water by the product.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Personal protective equipment

Respiratory protection : Recommended Filter type:
NIOSH approved pesticide respirator.

Hand protection
Material : Chemically resistant gloves.

Remarks : None required for consumer use of this product.

Eye protection : Safety glasses
None required for consumer use of this product.

Protective measures : Wear suitable protective equipment.
Please consult label for end-user requirements.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

SAFETY DATA SHEET



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Revision Date: 06/23/2020	SDS Number: 122000010459	Date of last issue: - Date of first issue: 23.06.2020
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Appearance	: solid
Colour	: White to tan or light grey
Odour	: mild, musty
pH	: 6
	: 94 - 97 °C (1.013 hPa)
Boiling point/boiling range	: No data available
Density	: 0,4 g/cm ³
Solubility(ies) Water solubility	: 0,0116 g/l
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Explosive properties	: No statements available.
Oxidizing properties	: No data available
Impact sensitivity	: No data available
Minimum ignition energy	: No data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	: No data available
Chemical stability	: No data available
Possibility of hazardous reactions	: No data available
Conditions to avoid	: No data available
Incompatible materials	: Oxidizing agents
Hazardous decomposition products	: Carbon monoxide (CO) Carbon dioxide (CO ₂)

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity	: Acute toxicity estimate (ATE): 960 mg/kg Method: Calculation method
---------------------	--

SAFETY DATA SHEET



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Revision Date: 06/23/2020	SDS Number: 122000010459	Date of last issue: - Date of first issue: 23.06.2020
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Acute dermal toxicity : Acute toxicity estimate (ATE): 5.000 mg/kg
Method: Calculation method

Components:

Tetrachlorvinphos:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): 480 mg/kg

Acute dermal toxicity : LD50 (Rabbit): > 2.500 mg/kg
Assessment: The component/mixture is minimally toxic after single contact with skin.

Skin corrosion/irritation

Product:

Species : Rabbit
Result : Mild skin irritation

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Species : Rabbit
Result : Mild eye irritation

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Result : Does not cause skin sensitisation.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Components:

Tetrachlorvinphos:

Toxicity to fish : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)): 0,5 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0,002 mg/l
Exposure time: 48 h

Persistence and degradability

No data available

Bioaccumulative potential

Components:

Tetrachlorvinphos:

Partition coefficient: n- : log Pow: 3,53

SAFETY DATA SHEET



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version	Revision Date:	SDS Number:	Date of last issue: -
1.0	06/23/2020	122000010459	Date of first issue: 23.06.2020

octanol/water

Mobility in soil

No data available

Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : Do not allow to enter surface waters or groundwater.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues : If discarded in its purchased form, this product would not be a hazardous waste either by listing or by characteristic.

However, under MOE, it is the responsibility of the product user to determine at the time of disposal, whether a material containing the product or derived from the product should be classified as a hazardous waste.

Contaminated packaging : Contaminated, empty containers are to be treated in the same way as the contents.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

International Regulations

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 3077
Proper shipping name	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TETRACHLORVINPHOS)
Class	: 9
Packing group	: III
Labels	: 9
Environmentally hazardous	: yes

IMDG-Code

UN number	: UN 3077
Proper shipping name	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TETRACHLORVINPHOS)
Class	: 9
Packing group	: III
Labels	: 9
Marine pollutant	: yes

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

SAFETY DATA SHEET



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Revision Date: 06/23/2020	SDS Number: 122000010459	Date of last issue: - Date of first issue: 23.06.2020
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

National Regulations

49 CFR

Not regulated as a dangerous good

TDG

Not regulated as a dangerous good

Special precautions for user

The transport classification(s) provided herein are for informational purposes only, and solely based upon the properties of the unpackaged material as it is described within this Safety Data Sheet. Transportation classifications may vary by mode of transportation, package sizes, and variations in regional or country regulations.

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

International Regulations

Montreal Protocol (Ozone Depleting Substances) : Not applicable

Rotterdam Convention (Prior Informed Consent) : Not applicable

Stockholm Convention (Persistent Organic Pollutants) : Not applicable

Canadian lists

No substances are subject to a Significant New Activity Notification.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Full text of other abbreviations

Revision Date : 06/23/2020

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

CA / EN

10



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/23/2020	122000010459	Date de la première version publiée: 23.06.2020

SECTION 1. IDENTIFICATION

Informations sur le produit

Nom du produit : Debantic 50% Wettable Powder Insecticide
synonymes : Rabon 50% Wettable Powder Insecticide
Debantic 50 WP Insecticide
Numéro de la FDS : 122000010459

Utilisation : Pesticide

Société

Elanco Canada Ltd.
150 Research Lane
Suite 120
Guelph, ON N1G 4T2
CANADA
1-800-265-5475
elanco_sds@elanco.com

En cas d'urgence: CHEMTREC International: +1 703-527-3887 (24 hours)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4

Irritation oculaire : Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.
H320 Provoque une irritation des yeux.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Intervention:

P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un
CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Rincer
la bouche.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:
Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enle-



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Date de révision: 06/23/2020	Numéro de la FDS: 122000010459	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 23.06.2020
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

ver les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Elimination:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
tetrachlorvinphos	22248-79-9	50

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux	: Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
En cas d'inhalation	: Ne constitue pas une voie d'exposition attendue.
En cas de contact avec la peau	: Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
En cas d'ingestion	: En cas d'ingestion accidentelle, contactez immédiatement le centre antipoison régional ou votre médecin traitant.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	: Pas d'information disponible. Pas d'information disponible.
Avis aux médecins	: Pas d'information disponible.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	: N'importe lequel
Moyens d'extinction inappropriés	: aucun(e)
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'): Monoxyde de carbone (CO)



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Date de révision: 06/23/2020	Numéro de la FDS: 122000010459	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 23.06.2020
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

Dioxyde de carbone (CO₂)

- Information supplémentaire : Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Éviter la formation de poussière.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales (voir chapitre 13).

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de poussière.
Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Conditions de stockage sûres : Pour le stockage il faut prévoir des entrepôts appropriés offrant des capacités d'emménagement suffisantes.
Lors de la manipulation, respecter les règlements officiels pour éviter la pollution de l'eau par le produit.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Type de Filtre recommandé:
Appareil respiratoire approuvé par le NIOSH.
- Protection des mains
Matériel : Gants résistants aux produits chimiques.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version 1.0	Date de révision: 06/23/2020	Numéro de la FDS: 122000010459	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 23.06.2020
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

Remarques	: Non requise pour une utilisation de ce produit par le consommateur.
Protection des yeux	: Lunettes de sécurité Non requise pour une utilisation de ce produit par le consommateur.
Mesures de protection	: Porter un équipement de protection adéquat. Reportez-vous à l'étiquette pour connaître les exigences vis-à-vis des utilisateurs finaux.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	: solide
Couleur	: Blanc à bronzage ou gris clair
Odeur	: légère, de moisi
pH	: 6
	: 94 - 97 °C (1.013 hPa)
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Densité	: 0,4 g/cm ³
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: 0,0116 g/l
Température d'auto-inflammabilité	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: On ne dispose pas d'indications.
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible
Sensibilité aux chocs	: Donnée non disponible
Énergie minimale d'ignition	: Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Donnée non disponible
Stabilité chimique	: Donnée non disponible
Possibilité de réactions dan-	: Donnée non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/23/2020	122000010459	Date de la première version publiée: 23.06.2020

gereuses

Conditions à éviter : Donnée non disponible

Matières incompatibles : Oxydants

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone (CO)
Dioxyde de carbone (CO₂)

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë (ATE): 960 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë (ATE): 5.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

tetrachlorvinphos:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 480 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2.500 mg/kg
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/23/2020	122000010459	Date de la première version publiée: 23.06.2020

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

tetrachlorvinphos:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 0,5 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,002 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Composants:

tetrachlorvinphos:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,53

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Eviter la pénétration dans les égouts et la nappe phréatique.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : S'il est éliminé sous sa forme telle qu'achetée, ce produit ne constitue pas un déchet dangereux, ni par sa classification, ni par sa

Toutefois, en vertu de la loi fédérale sur la conservation et la récupération des ressources (MOE), il est de la responsabilité de chaque utilisateur du produit de déterminer au moment de la mise au rebut si un matériau contenant le produit ou dérivé de celui-ci doit être classé comme déchet dangereux.

Emballages contaminés : Les récipients vides non nettoyés sont à traiter comme les matières qu'ils ont contenues.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/23/2020	122000010459	Date de la première version publiée: 23.06.2020

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 3077
Nom d'expédition des Nations unies	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TETRACHLORVINPHOS)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
Dangereux pour l'environnement	: oui

Code IMDG

Numéro ONU	: UN 3077
Nom d'expédition des Nations unies	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TETRACHLORVINPHOS)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
Polluant marin	: oui

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale

49 CFR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Réglementations internationales

Protocole de Montréal (substances appauvrissant l'ozone)	: Non applicable
Convention de Rotterdam (procédure de consentement préalable)	: Non applicable
Convention de Stockholm (polluants organiques persistants)	: Non applicable



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Debantic 50% Wettable Powder Insecticide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	06/23/2020	122000010459	Date de la première version publiée: 23.06.2020

Listes canadiennes

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

Date de révision : 06/23/2020

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CA / FR

