

Lithium Battery / Batterie au lithium 16.8 V (8h)

(Victory Series / Série Victory)



1 Chemical product and company identification / Identification du produit chimique et de l'entreprise

1.1. Product identifier

Product name: Lithium Battery 16.8 V – 8h (Victory Series)
Product form: Lithium Battery
Product code: 72010

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Batterie au lithium – 8h (Série Victory)
État du produit : Batterie au lithium
Code du produit : 72010

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Rechargeable lithium-ion battery for Victory Sprayers.
Restriction on use: For intended use only.

1.2. Utilisations pertinentes identifiées du produit chimique et utilisations non recommandées

Usage du produit : Batterie lithium-ion rechargeable pour pulvérisateur Victory
Utilisation déconseillée : Pour usage destiné seulement.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
25 Pickering Pl.
Ottawa, Ontario K1G 5P4
T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.3. Détails du fournisseur de la fiche signalétique

Les Produits Dustbane Ltée
25 pl. Pickering
Ottawa, Ontario K1G 5P4
T : 1-800-387-8226 F : 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency telephone number

CANUTEC: 1-613-996-6666 (Collect)

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

CANUTEC : 1-613-996-6666 (À frais virés)

2 Hazard(s) identification / Reconnaissance des dangers

2.1. Classification of the chemical product

General: The product is not classified as dangerous in accordance with Regulation (EC) 1272/2008, Regulation (EC) 453/2010 and Regulation EC 1907/2006 (REACH) Annex II.

2.1. Classification du produit chimique

Général : Le produit n'est pas classé dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008, le règlement (CE) 453/2010 et le règlement CE 1907/2006 (REACH) Annexe II.

2.2. Label elements

Classification: Not classified as hazardous.
Signal word: No data available.
Hazard statements: No data available.
Precautionary statements: No data available.

2.2. Éléments de l'étiquette

Classification : Non classé comme dangereux.
Mention d'avertissement : Pas de données disponibles.
Mentions de danger : Pas de données disponibles.
Conseils de prudence : Pas de données disponibles.

3 Composition/information on ingredients // Composition/information sur les ingrédients

3.2. Mixture

Dangerous components:

3.2. Mélange

Composants dangereux :

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS	Quantity / Quantité (%)
Lithium Cobalt Oxide (CoLiO ₂)	12190-79-3	39.4
Copper / Cuivre	7440-50-8	14.2
Graphite	7782-42-5	15.2
Ethylene carbonate / Carbonate d'éthylène	96-49-1	16.8
Phosphate (1-), hexafluoro-lithium	21324-40-3	8.9
Aluminum foil / Feuille d'aluminium	7429-90-5	5.5

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

Il n'existe pas d'autres ingrédients présents qui, dans la connaissance actuelle du fournisseur et dans les concentrations applicables, soient classés comme dangereux pour la santé et doivent donc être signalés dans cette section.

4 First aid / Premiers soins

4.1. Description of first aid measures

General: No specific acute effects or symptoms are known.
Inhalation: No special measures as there is no hazard for normal contact. Concentrated powder or dust from processing may cause unpleasant obstruction in the nasal passages. Remove to fresh air.
Ingestion: Do not induce vomiting without professional instruction. Get medical attention immediately.
Skin: Not applicable for finished product.
Eyes: No special measures as there is no hazard for normal contact.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Générale : Aucun effet aigu spécifique et/ou symptôme connu.
Inhalation : Aucune mesure spéciale car il n'y a pas de danger pour un contact normal. La poudre ou la poussière concentrée résultant du traitement peut provoquer une obstruction désagréable dans les voies nasales. Sortir à l'air frais.
Ingestion : Ne pas faire vomir sans instruction professionnelle. Obtenir des soins médicaux immédiatement.
Contact avec la peau : Non applicable pour le produit fini.
Contact avec les yeux : Aucune mesure spéciale car il n'y a pas de danger pour un contact normal.

4.2. Most important symptoms and effect, both acute and delayed

No specific effects and symptoms known.

4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Pas d'effets spécifiques et symptômes connus.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Never give anything by mouth to an unconscious person. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Treat symptomatically.

4.3. Indications sur les éventuels soins médicaux et traitements particuliers nécessaires

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Traiter symptomatiquement.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Extinguishing media

Dry chemical powder, sandy soil. Avoid using water and carbon dioxide.

5.1. Moyens d'extinctions

Poudre chimique sèche, sol sableux. Évitez d'utiliser de l'eau et du dioxyde de carbone.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard: Unknown.
Exposure hazards: Unknown.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Non connu.
Dangers dus à l'exposition : Non connu.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting: Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes.
Other information: This product is flammable.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection lors de lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Autres informations : Ce produit est inflammable.

6 Accidental release measures / Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protective equipment. Ensure adequate ventilation.

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Environmental precautions

Do not flush into waterways.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans les cours d'eau.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up: Soak up with inert absorbent material. Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.

Other information: None.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un matériau absorbant inerte. Balayer et pelleter dans un contenant approprié pour l'élimination.

Autres informations : Aucune.

6.4. Reference to other sections

Not applicable.

6.4. Référence aux autres sections

Non applicable.

7 Handling and storage / Manipulation et entreposage

7.1. Precautions for safe handling

Do not breathe vapors or fumes that may be evolved during processing. Do not disassemble or burn batteries. Do not squeeze or pierce batteries. Do not put batteries into water. Workers must wear proper protective equipment and must operate strictly according to relative rules.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas respirer les vapeurs ou les vapeurs pouvant se dégager pendant le traitement. Ne démontez pas et ne brûlez pas les piles. Ne pas presser ni percer les piles. Ne mettez pas les piles dans l'eau. Les travailleurs doivent porter un équipement de protection approprié et opérer dans le strict respect des règles en vigueur.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Store in a tightly-closed container. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Avoid long-time direct contact of sunlight. Keep in properly labeled containers.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire; y compris toutes incompatibilités

Conserver dans un récipient hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles. Évitez le contact direct prolongé de la lumière solaire. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.

8 Exposure control and personal protection / Contrôle de l'exposition et protection personnelle

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS		OSHA PEL

8.1. Control parameters

No additional information available.

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune information additionnelle n'est disponible.

8.2. Exposure control

Appropriate engineering controls: Ensure appropriate ventilation.

Hand protection: Wear protective gloves.

Eye protection: Wear eye/face protection. Wear as appropriate tightly fitting safety goggles; Safety glasses with side-shields.

Skin and body protection: None specified.

Respiratory protection: Use an approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

Hygiene measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Environmental exposure control: Avoid release to the environment.

8.2. Contrôle d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Assurer une ventilation appropriée.

Protection des mains : Porter des gants de protection.

Protection oculaire : Porter une protection pour les yeux/visage. Porter des lunettes de protection étanches selon le cas; Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et du corps : Aucune spécifié.

Protection respiratoire : Utiliser un appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation ou d'autres symptômes se manifestent.

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Contrôle de l'exposition environnementale : Éviter le rejet dans l'environnement.

9

Physical and chemical properties / Propriétés physiques et chimiques

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	Grey, quadrate rechargeable lithium-ion battery.
Odour:	Odourless.
Input:	16.8 V, 3A
Output:	16.8 V, 3A
Voltage:	14.4 V
Capacity:	6800 mAh
Runtime:	8 hours.

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence :	Gris, batterie au lithium-ion rechargeable quadrate.
Odeur :	Inodore.
Entrée :	16,8 V, 3A
Sortie :	16,8 V, 3A
Tension :	14,4 V
Capacité :	6800 mAh
Autonomie :	8 heures.

9.2. Other information

No additional information available.

9.2. Autres informations

Aucune information additionnelle disponible.

10

Stability and reactivity / Stabilité et réactivité

10.1. Reactivity

Stable.

10.1. Réactivité

Stable.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions to avoid

Heat, damp air, flames, and sparks.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur, air humide, flammes et étincelles.

10.5. Incompatible materials

Oxyizing agents, strong acids and alkalis if battery ruptures.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants, acides forts et bases en cas de rupture de la batterie.

10.6. Hazardous decomposition products

No information available.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'information disponible.

11

Toxicological information / Information toxicologique

11.1. Information on toxicological effects

Information on the likely routes of exposure: Skin and eye contact.

Acute toxicity:

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables : Contact avec la peau et les yeux.

Toxicité aiguë :

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- General: Inhalation, skin contact and eye contact are possible when the battery is not opened. Exposure to internal contents, the corrosive fumes will be very irritating to skin, eyes and mucous membranes. Overexposure can cause symptoms of non-fibrotic lung injury and membrane irritation.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

- Général : L'inhalation, le contact avec la peau et le contact avec les yeux sont possibles lorsque la batterie n'est pas ouverte. L'exposition au contenu interne, les vapeurs corrosives seront très irritantes pour la peau, les yeux et les muqueuses. Une surexposition peut provoquer des symptômes de lésion pulmonaire non fibrotique et une irritation de la membrane.

12 Ecological information / Informations écologiques

12.1. Toxicity

Ecology: If Chromium concentration reach to 1mg/L in the water, BoD5 will reduce 18%.

12.1. Toxicité

Écologie : Si la concentration en chrome atteint 1 mg / L dans l'eau, le BoD5 en réduira de 18%.

Chemical name / Nom du produit chimique	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur

12.2. Persistence and degradability

Not available.

12.2. Persistance et dégradabilité

Non disponible.

12.3. Bioaccumulative potential

No data available. If Manganese concentration reach to 0.1 mg/L in the water, BoD5 will reduce.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles. Si la concentration de manganèse atteint 0,1 mg / L dans l'eau, le BoD5 diminuera.

12.4. Mobility in soil

Mobility.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobile.

12.5. Other adverse effects

Not available.

12.5. Autres effets adverses

Non disponible.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

13.1. Waste treatment methods

Recommendation: Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system or open bodies of water.

13.1. Méthodes relatives au traitement des déchets

Recommandation : Ne pas disposer avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer les systèmes d'égout ou des étendues d'eau ouvertes.

13.2. Waste from residues / unused products

Recommendation: Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules.

13.2. Élimination des emballages contaminés

Recommandation : L'élimination doit être faite en conformité avec toutes les réglementations fédérales, d'états, provinciales et locales. Contactez votre agence environnementale locale, régionale, provinciale ou fédéral pour les règlements spécifiques.

14 Transport information / Information sur le transport

Product is not regulated as hazardous.

Ce produit n'est classifié comme dangereux pour le transport.

	14.1. UN number / Numéro ONU	14.2. UN proper shipping name / Nom propre pour l'expédition de l'ONU	14.3. Transport hazard class(es) / Classe(s) de danger	14.4. Packing group / Groupe d'emballage	14.5. Environmental hazards / Dangers pour l'environnement
TDG	None / Aucun	Not regulated / Pas réglementé	None / Aucun	None / Aucun	None / Aucun
DOT					

14.6. Special precautions for user

The rechargeable lithium-ion battery (VP-20B) has passed the test UN38.3, according to the report ID: T1871072 01

According to PACKING INSTRUCTION 965 of IATA DGR 59th Edition for transportation, the special provision 188 of IMDG, or the Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods (TI).

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

La batterie lithium-ion rechargeable (VP-20B) a réussi le test UN38.3, selon le rapport ID: T1871072 01

Conformément à l'INSTRUCTION D'EMBALLAGE 965 de la 59ème édition du IATA DGR pour le transport, à la disposition spéciale 188 de l'IMDG ou aux Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses (TI).

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

Not available.

14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II du MARPOL 73/78 et du code IBC

Non disponible.

15.1. Regulations

The product is not classified as dangerous in accordance with Regulation (EC) 1272/2008, Regulation (EC) 453/2010, and Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) Annex II.

15.1. Réglementation

Le produit n'est pas classé dangereux en vertu du règlement (CE) n° 1272/2008, du règlement (CE) n° 453/2010 et du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) annexe II.

Last revision date: 09/12/2019

Preparation date: 03/10/2019

Abbreviations and acronyms:	ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	CAS No.:	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
	cPs:	Centipoise
	D:	Days
	DOT:	US Department of Transport
	Hr:	Hours
	EC50:	Effective Concentration, 50 percent
	IC50:	Inhibitory Concentration, 50 percent
	LD50:	Lethal Dose, 50 percent
	LC50:	Lethal Concentration, 50 percent
	IARC:	International Agency for Research on Cancer
	IDLH:	Immediately Dangerous to Life or Health
	INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
	MSHA:	Mine Safety and Health Administration
	NTP:	National Toxicology Program
	NOEC:	No Observed Effect Concentration
	NOEL:	No Observed Effect Level
	NOISH:	US National Institute for Occupational Safety and Health
	OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
	PEL:	Permissible Exposure Limit
	PVC:	Polyvinyl chloride
	STEL:	Short-Term Exposure Limit
	TDG:	Transport Canada Transportation of Dangerous Goods
	TWA:	Time Weighted Average
	N/A:	Not Applicable

Dernière révision : 09/12/2019

Date de préparation : 03/10/2019

Abréviations et acronymes :	ACGIH :	<i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i>
	N° CAS. :	<i>Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)</i>
	CIRC :	<i>Centre international de Recherche sur le Cancer</i>
	cPo:	Centipoise
	D :	Jours
	DIVS :	Danger immédiat pour la vie ou la santé
	DOT :	Département des transports É.-U.
	H :	Heures
	EC50 :	Concentration efficace, 50 pourcent
	IC50 :	Concentration inhibitrice, 50 pourcent
	INCI :	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques
	LD50 :	Dose mortel, 50 pourcent
	LC50 :	Concentration mortel, 50 pourcent
	MSHA :	<i>Mine Safety and Health Administration</i>
	NTP :	<i>National Toxicology Program</i>
	NOEC :	Aucun effet observé concentration
	NOEL :	Aucun effet observé niveau
	NOISH :	<i>US National Institute for Occupational Safety and Health</i>
	OSHA :	<i>Occupational Safety and Health Administration</i>
	PEL :	Limite d'exposition admissible
	PVC :	Chlorure de polyvinyle
	STEL :	Limite d'exposition à court terme
	TDG :	Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
	TWA :	Durée moyenne pondérée
	N/A :	Non applicable

Disclaimer / Statement of liability:

While the descriptions, data and information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, it is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application / use, we recommend that you perform an assessment to determine the suitability of the product for your particular purpose prior to use. Nothing herein should be interpreted as a recommendation to infringe existing patents or violate any laws or regulations. No warranties of any kind, either expressed or implied, including fitness for a particular purpose are made regarding the product described. We assume NO responsibility for any injuries resulting from misuse or misapplication of this product or that might be sustained because of inhalation, ingestion, absorption or other contact with this product. In no case shall the descriptions, information, or data provided be considered a part of our terms and conditions of sale. Further, the descriptions, data and information furnished hereunder are given gratis. No obligation or liability for the description, data and information given are assumed. All such being given and accepted at your risk.

Avis de non-responsabilité / Déclaration de responsabilité :

Bien que les descriptions, les données et les informations contenues dans ce document sont présentées de bonne foi et considérées comme exactes, il est fourni à titre indicatif seulement. Parce que de nombreux facteurs peuvent influencer sur le traitement ou l'application / utilisation, nous vous recommandons d'effectuer une évaluation afin de déterminer l'adéquation du produit pour votre usage particulier avant l'utilisation. Rien ici ne doit être interprété comme une recommandation de contrefaire des brevets existants ou d'enfreindre les lois ou règlements. Aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris l'aptitude à un usage particulier n'est faite concernant le produit décrit. Nous déclinons toute responsabilité pour toute blessure résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise de ce produit ou pourrait être soutenue en raison de l'inhalation, l'ingestion, l'absorption ou tout autre contact avec ce produit. En aucun cas, les légendes, les informations ou les données fournies ne doivent être considérées comme une partie de nos conditions générales de vente. En outre, les descriptions, les données et les informations fournies ci-dessous sont données gratis. Aucune obligation ou responsabilité pour la description, les données et informations fournies sont supposées. Tout comme étant donné et accepté à vos risques.