



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

Cette FDS est conforme aux normes et aux réglementations du Canada et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit	:	Virkon™ S Tablet
Numéro de la FDS	:	130000033588
Utilisation du Produit	:	Désinfectant
Fabricant	:	THE CHEMOURS CANADA COMPANY PO BOX 118 STREETSVILLE ON L5M 2B7
Informations sur le produit	:	1-844-773-CHEM
Urgence Médicale	:	1-866-595-1473

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets potentiels sur la santé

Peau	:	Irritant pour la peau.
Yeux	:	Risque de lésions oculaires graves.
Inhalation	:	Peut irriter le système respiratoire.
Ingestion	:	Peut être Nocif en cas d'ingestion.

Cancérogénicité

Aucun des composants de ce produit, présents à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %, n'est répertorié comme un agent carcinogène par le CIRC, le NTP, ou l'OSHA.

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No.-CAS	Concentration
Bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium	70693-62-8	40 - 55 %
Acide malique	6915-15-7	20 - 25 %
Acide sulfamidique	5329-14-6	4 - 6 %
Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium	68411-30-3	3 - 5 %
Peroxodisulfate de dipotassium	7727-21-1	<3 %

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- Contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Consulter un médecin.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.
- Inhalation : Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Si la victime ne respire plus: Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires. Consulter un médecin.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

- Ingestion : Ne PAS faire vomir. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin.
- Conseils généraux : Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés Inflammables

Point d'éclair : ne forme pas d'étincelles

Décomposition thermique : > 50 °C (122 °F)

Risque d'Incendie et d'Explosion : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Produits de décomposition dangereux (voir aussi Section 10)

Moyens d'extinction appropriés : Le produit lui-même ne brûle pas., Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Moyens d'extinction inappropriés : Dioxyde de carbone (CO₂)

Techniques spéciales en cas d'incendie : Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.
Le produit lui-même ne brûle pas.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

NOTE: Relire les sections MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU et MANIPULATION (PERSONNEL) appropriée avant d'entreprendre le nettoyage. Utiliser UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL approprié pour le nettoyage.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

- Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Nettoyage du Déversement : Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination. Éviter la formation de poussière. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.
- Mesures en cas de Déversement Accidentel : Ne pas déverser dans les eaux de surface. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation (Personnel) : Éviter la formation de poussière dans les endroits clos. Ne pas inhaler le brouillard. Veiller à une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.
- Stockage : Protéger de toute contamination. Conserver les conteneurs secs et hermétiquement fermés pour empêcher l'absorption d'humidité et la contamination. Conserver dans le conteneur d'origine.
Conserver à l'écart de(s): Des matières combustibles Des bases fortes
Stable à température et pression ambiantes normales.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

- Mesures d'ordre technique : Assurer une ventilation adéquate.
- Équipement de protection individuelle
- Protection respiratoire : Veiller à une ventilation adéquate. Utiliser la protection respiratoire approuvée par NIOSH.
- Protection des mains : Protection supplémentaire: Gants en caoutchouc
- Protection des yeux : Porter des lunettes écran avec protections latérales contre les projections



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

chimiques et un écran facial lorsque la possibilité existe d'un contact avec les yeux et le visage par projection de matière ou par pulvérisation.

Protection de la peau et du corps : Lorsqu'il y a un risque éventuel de contact avec la peau, tenir à disposition et porter selon les besoins, des gants, un tablier, des pantalons, une veste, une cagoule et des bottes étanches.

Directives au sujet de l'exposition
Valeurs limites d'exposition

Non établi.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme	: comprimé
Couleur	: rose
Odeur	: aucun(e)
pH	: 2.5 - 3.0
	: donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Non applicable
Point de sublimation	: donnée non disponible
Hydrosolubilité	: 65 g/l à 20 °C (68 °F)
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: donnée non disponible
Viscosité	: donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: donnée non disponible
Taux d'évaporation	: donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	: Exposition à l'humidité.

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

Incompatibilité : Des bases fortes Des matières combustibles

Produits de décomposition dangereux : Dioxyde de soufre, Chlore , Hypochlorite

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Virkon™ S Tablet

Inhalation 4 h CL50 : 3.7 mg/l , Rat

Dermale DL50 : 2,200 mg/kg , Rat

Oral(e) DL50 : 4,123 mg/kg , Rat

Sensibilisation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau., Cochon d'Inde
Ne provoque pas de sensibilisation de la peau., Cochon d'Inde
Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire.,

Bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium

Irritation de la peau : Provoque des brûlures., Lapin

Irritation des yeux : Corrosif, Lapin

Mutagénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.
N'a pas provoqué de dommages génétiques dans les cultures de cellules de bactéries.
Les tests sur les cultures de cellules mammaires ont montré des effets mutagènes.
L'évidence semble indiquer que cette substance n'induit pas de dommages génétiques chez les animaux.

Tératogénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement.

Acide malique

Irritation de la peau : Irritation de la peau, Lapin

Irritation des yeux : Irritation sévère des yeux, Lapin

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

Toxicité à dose répétée	: Oral - nourriture Rat On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.
Cancérogénicité	: N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme. En raison de ses propriétés physiques, il n'y a pas de danger possible d'effets néfastes.
Mutagénicité	: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. L'évidence semble indiquer que cette substance n'induit pas de dommages génétiques chez les animaux.
Toxicité pour la reproduction	: Pas toxique pour la reproduction En raison de ses propriétés physiques, il n'y a pas de danger possible d'effets néfastes.
Tératogénicité	: Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement.

Acide sulfamidique

Irritation de la peau	: Irritation sévère de la peau, Lapin
Irritation des yeux	: Irritation des yeux, Lapin
Toxicité à dose répétée	: Oral(e) Rat On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.
Mutagénicité	: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Irritation de la peau	: Irritation sévère de la peau, Lapin
Irritation des yeux	: Effets irréversibles sur les yeux, Lapin
Toxicité à dose répétée	: Ingestion

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

Rat
28 jr
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

Mutagénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. N'a pas provoqué de dommages génétiques dans les cultures de cellules de bactéries. Des dommages génétiques dans les cultures de cellules de mammifères ont été observés dans certains tests de laboratoire mais pas dans d'autres.

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction. Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Tératogénicité : Les tests sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryon-foetus à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

Peroxodisulfate de dipotassium
Irritation de la peau : Irritation de la peau, Lapin

Irritation des yeux : Irritation des yeux, Lapin
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité à dose répétée : Oral(e)
Rat
On n'a trouvé aucun effet toxicologique significatif.

Cancérogénicité : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme. Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérogène. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Mutagénicité : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet mutagène.

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la reproduction	:	<p>Pas toxique pour la reproduction Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.</p>
Tératogénicité	:	<p>Les tests sur les animaux n'ont montré aucune toxicité pour le développement. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.</p>

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité aquatique

Bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium

96 h CL50	:	Cyprinodon variegatus (Cyprinodon) 1.09 mg/l Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.
96 h CE50r	:	Selenastrum capricornutum (algue verte) > 1 mg/l OCDE Ligne directrice 201
72 h NOEC	:	Selenastrum capricornutum (algue verte) 0.5 mg/l
48 h CE50	:	Daphnia magna (Grande daphnie) 3.5 mg/l OCDE Ligne directrice 202
37 jr	:	NOEC Cyprinodon variegatus (Cyprinodon) 0.222 mg/l
28 jr	:	NOEC Americamysis bahia (crevette de Mysid) 0.267 mg/l

Acide malique

48 h CE50	:	Daphnia magna (Grande daphnie) 240 mg/l
-----------	---	---

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

Acide sulfamidique

- 96 h CL50 : Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) 70.3 mg/l OCDE ligne directrice 203
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- 72 h CE50r : Desmodesmus subspicatus (algues vertes) 48 mg/l OCDE Ligne directrice 201
- 72 h NOEC : Desmodesmus subspicatus (algues vertes) 18 mg/l OCDE Ligne directrice 201
- 48 h CE50 : Daphnia magna (Grande daphnie) 71.6 mg/l OCDE Ligne directrice 202

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

- 96 h CL50 : Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) 1.67 mg/l voir texte créé par l'utilisateur
- 72 h CE50r : Desmodesmus subspicatus (algues vertes) 127.9 mg/l
- 15 jr NOEC : Algues 3.1 mg/l
- 48 h CE50 : Daphnia magna (Grande daphnie) 2.9 mg/l OCDE Ligne directrice 202
- 28 jr : NOEC Lepomis macrochirus (Crapet arlequin) 1 mg/l OCDE Ligne directrice 204
- 21 jr : NOEC Daphnia magna (Grande daphnie) 1.18 mg/l OCDE Ligne directrice 211

Peroxodisulfate de dipotassium

- 96 h CL50 : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) 76.3 mg/l US EPA Ligne directrice OPP 72-1
L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
- 72 h CE50b : Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) 83.7 mg/l OCDE Ligne directrice 201
L'information fournie est basée sur les données de substances



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

similaires.

72 h NOEC : Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) 39.2 mg/l OCDE
Ligne directrice 201
L'information fournie est basée sur les données de substances
similaires.

48 h CE50 : Daphnia magna (Grande daphnie) 120 mg/l US EPA Ligne directrice
OPP 72-2
L'information fournie est basée sur les données de substances
similaires.

Devenir dans l'Environnement
Virkon™ S Tablet
Biodégradabilité

: Devrait être biodégradable

Acide malique

Bioaccumulation : Une accumulation dans les organismes aquatiques est peu probable .

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des Déchets : Eliminer comme déchets spéciaux conformément aux réglementations
locales et nationales. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les
cours d'eau ou le sol.

Risques pour l'Environnement : Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux
réglementations locales.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Date de révision 12/17/2015

Réf. 130000033588

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

DIN : 02253917

Remarques : Ce produit est régi par la Loi sur les aliments et drogues; il n'est pas réglementé selon le SIMDUT.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de préparation de MSDS : 12/17/2015

Virkon™ et tous les logos associés sont des marques commerciales ou des copyrights/protégés par les droits d'auteur de The Chemours Company FC, LLC.

Chemours™ et le logo Chemours sont des marques commerciales de The Chemours Company.

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 désigné 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.

Les changements significatifs par rapport à la version précédente sont signalés avec une double barre.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

This SDS adheres to the standards and regulatory requirements of Canada and may not meet the regulatory requirements in other countries.

SECTION 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name : Virkon™ S Tablet
MSDS Number : 130000033588
Product Use : Disinfectant
Manufacturer : THE CHEMOURS CANADA COMPANY
PO BOX 118
STREETSVILLE ON L5M 2B7
Product Information : 1-844-773-CHEM
Medical Emergency : 1-866-595-1473 (24 hours)

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Potential Health Effects

Skin : Irritating to skin.
Eyes : Risk of serious damage to eyes.
Inhalation : May cause irritation of respiratory tract.
Ingestion : May be: Harmful if swallowed.

Carcinogenicity

None of the components present in this material at concentrations equal to or greater than 0.1% are listed by IARC, NTP, or OSHA, as a carcinogen.

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Component	CAS-No.	Concentration
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	40 - 55 %
Malic acid	6915-15-7	20 - 25 %
Sulphamidic acid	5329-14-6	4 - 6 %
Sodium C10-13-alkylbenzenesulfonate	68411-30-3	3 - 5 %
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	<3 %

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

- Skin contact : Wash off immediately with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash contaminated clothing before re-use. Consult a physician.
- Eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Call a physician.
- Inhalation : Remove from exposure, lie down. If victim has stopped breathing: Artificial respiration and/or oxygen may be necessary. Consult a physician.
- Ingestion : Do NOT induce vomiting. If a person vomits when lying on his back, place him in the recovery position. Drink 1 or 2 glasses of water. Call a physician immediately.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

General advice : Never give anything by mouth to an unconscious person. When symptoms persist or in all cases of doubt seek medical advice.

Notes to physician : Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Flammable Properties
Flash point : does not flash

Thermal decomposition : > 50 °C (122 °F)

Fire and Explosion Hazard : Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Hazardous decomposition products (see also section 10)

Suitable extinguishing media : The product itself does not burn., Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media : Carbon dioxide (CO₂)

Firefighting Instructions : Wear self-contained breathing apparatus and protective suit. The product itself does not burn.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

NOTE: Review FIRE FIGHTING MEASURES and HANDLING (PERSONNEL) sections before proceeding with clean-up. Use appropriate PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT during clean-up.

Safeguards (Personnel) : Evacuate personnel to safe areas. Use personal protective equipment.

Spill Cleanup : Sweep up and shovel into suitable containers for disposal. Avoid dust formation. After cleaning, flush away traces with water.

Accidental Release Measures : Do not flush into surface water.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

Dispose of in accordance with local regulations.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

- Handling (Personnel) : Avoid dust formation in confined areas. Do not breathe spray mist. Provide adequate ventilation. Avoid contact with skin and eyes. For personal protection see section 8.
Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
Regular cleaning of equipment, work area and clothing.
- Storage : Protect from contamination. Keep containers dry and tightly closed to avoid moisture absorption and contamination. Store in original container.
Keep away from: Combustible material Strong bases
Stable at normal ambient temperature and pressure.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

- Engineering controls : Ensure adequate ventilation.
- Personal protective equipment
- Respiratory protection : Provide adequate ventilation. Use NIOSH approved respiratory protection.
- Hand protection : Additional protection: Rubber gloves
- Eye protection : Wear coverall chemical splash goggles and face shield when the possibility exists for eye and face contact due to splashing or spraying of material.
- Skin and body protection : Where there is potential for skin contact, have available and wear as appropriate, impervious gloves, apron, pants, jacket, hood and boots.
- Exposure Guidelines
Exposure Limit Values



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

None established.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Form	: tablet
Color	: pink
Odor	: none
pH	: 2.5 - 3.0
	: no data available
Boiling point/boiling range	: Not applicable
Sublimation point	: no data available
Water solubility	: 65 g/l at 20 °C (68 °F)
Partition coefficient: n-octanol/water	: no data available
Viscosity	: no data available
Viscosity, kinematic	: no data available
Evaporation rate	: no data available

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability	: Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	: Exposure to moisture
Incompatibility	: Strong bases Combustible material
Hazardous decomposition products	: Sulphur dioxide, Chlorine , Hypochlorite

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Virkon™ S Tablet	
Inhalation 4 h LC50	: 3.7 mg/l , Rat
Dermal LD50	: 2,200 mg/kg , Rat
Oral LD50	: 4,123 mg/kg , Rat



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

Sensitisation : Does not cause skin sensitisation., Guinea pig
 Does not cause skin sensitisation., Guinea pig
 Does not cause respiratory sensitisation.,

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)

Skin irritation : Causes burns., Rabbit
 Eye irritation : Corrosive, Rabbit
 Mutagenicity : Animal testing did not show any mutagenic effects.
 Did not cause genetic damage in cultured bacterial cells.
 Tests on mammalian cell cultures showed mutagenic effects.
 Evidence suggests this substance does not cause genetic damage in animals.
 Teratogenicity : Animal testing showed no developmental toxicity.

Malic acid

Skin irritation : Skin irritation, Rabbit
 Eye irritation : Severe eye irritation, Rabbit
 Repeated dose toxicity : Oral - feed
 Rat
 No toxicologically significant effects were found.
 Carcinogenicity : Not classifiable as a human carcinogen.
 Due to its physical properties, there is no potential for adverse effects.
 Mutagenicity : Animal testing did not show any mutagenic effects.
 Evidence suggests this substance does not cause genetic damage in animals.
 Reproductive toxicity : No toxicity to reproduction
 Due to its physical properties, there is no potential for adverse effects.
 Teratogenicity : Animal testing showed no developmental toxicity.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

Sulphamidic acid

Skin irritation : Severe skin irritation, Rabbit

Eye irritation : Eye irritation, Rabbit

Repeated dose toxicity : Oral
Rat

No toxicologically significant effects were found.

Mutagenicity : Animal testing did not show any mutagenic effects.
Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.

Sodium C10-13-alkylbenzenesulfonate

Skin irritation : Severe skin irritation, Rabbit

Eye irritation : Irreversible effects on the eye, Rabbit

Repeated dose toxicity : Ingestion
Rat
28 d

No toxicologically significant effects were found.

Mutagenicity : Animal testing did not show any mutagenic effects.
Did not cause genetic damage in cultured bacterial cells.
Genetic damage in cultured mammalian cells was observed in some laboratory tests but not in others.

Reproductive toxicity : No toxicity to reproduction
Animal testing showed no reproductive toxicity.
Information given is based on data obtained from similar substances.

Teratogenicity : Animal testing showed effects on embryo-fetal development at levels equal to or above those causing maternal toxicity.

Dipotassium peroxodisulphate

Skin irritation : Skin irritation, Rabbit

Eye irritation : Eye irritation, Rabbit



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

Information given is based on data obtained from similar substances.

- Repeated dose toxicity : Oral
Rat

No toxicologically significant effects were found.
- Carcinogenicity : Not classifiable as a human carcinogen.
Animal testing did not show any carcinogenic effects.
Information given is based on data obtained from similar substances.
- Mutagenicity : Animal testing did not show any mutagenic effects.
Tests on bacterial or mammalian cell cultures did not show mutagenic effects.
Information given is based on data obtained from similar substances.
- Reproductive toxicity : No toxicity to reproduction
Animal testing showed no reproductive toxicity.
Information given is based on data obtained from similar substances.
- Teratogenicity : Animal testing showed no developmental toxicity.
Information given is based on data obtained from similar substances.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Aquatic Toxicity

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)

- 96 h LC50 : Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow) 1.09 mg/l Directive 67/548/EEC, Annex V, C.1.
- 96 h ErC50 : Selenastrum capricornutum (green algae) > 1 mg/l OECD Test Guideline 201
- 72 h NOEC : Selenastrum capricornutum (green algae) 0.5 mg/l
- 48 h EC50 : Daphnia magna (Water flea) 3.5 mg/l OECD Test Guideline 202

**Virkon™ S Tablet**

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

37 d	:	NOEC Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow) 0.222 mg/l
28 d	:	NOEC Americamysis bahia (mysid shrimp) 0.267 mg/l
Malic acid		
48 h EC50	:	Daphnia magna (Water flea) 240 mg/l
Sulphamidic acid		
96 h LC50	:	Pimephales promelas (fathead minnow) 70.3 mg/l OECD Test Guideline 203 Information given is based on data obtained from similar substances.
72 h ErC50	:	Desmodesmus subspicatus (green algae) 48 mg/l OECD Test Guideline 201
72 h NOEC	:	Desmodesmus subspicatus (green algae) 18 mg/l OECD Test Guideline 201
48 h EC50	:	Daphnia magna (Water flea) 71.6 mg/l OECD Test Guideline 202
Sodium C10-13-alkylbenzenesulfonate		
96 h LC50	:	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) 1.67 mg/l see user defined free text
72 h ErC50	:	Desmodesmus subspicatus (green algae) 127.9 mg/l
15 d NOEC	:	Algae 3.1 mg/l
48 h EC50	:	Daphnia magna (Water flea) 2.9 mg/l OECD Test Guideline 202
28 d	:	NOEC Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) 1 mg/l OECD Test Guideline 204
21 d	:	NOEC Daphnia magna (Water flea) 1.18 mg/l OECD Test Guideline 211
Dipotassium peroxodisulphate		
96 h LC50	:	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 76.3 mg/l US EPA Test Guideline OPP 72-1 Information given is based on data obtained from similar substances.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

- 72 h EbC50 : Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) 83.7 mg/l OECD Test Guideline 201
Information given is based on data obtained from similar substances.
- 72 h NOEC : Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) 39.2 mg/l OECD Test Guideline 201
Information given is based on data obtained from similar substances.
- 48 h EC50 : Daphnia magna (Water flea) 120 mg/l US EPA Test Guideline OPP 72-2
Information given is based on data obtained from similar substances.

Environmental Fate
Virkon™ S Tablet

Biodegradability : Expected to be biodegradable

Malic acid

Bioaccumulation : Accumulation in aquatic organisms is unlikely.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

- Waste Disposal : Dispose of as special waste in compliance with local and national regulations. The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.
- Environmental Hazards : If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.



Virkon™ S Tablet

Version 3.0

Revision Date 12/17/2015

Ref. 130000033588

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

DSL : All components of this product are on the Canadian DSL

D.I.N. Number : 02253917

Remarks : Regulated under the Food and Drugs Act – WHMIS exempt.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

MSDS preparation date : 12/17/2015

Virkon™ and any associated logos are trademarks or copyrights of The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ and the Chemours Logo are trademarks of The Chemours Company.

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.

Significant change from previous version is denoted with a double bar.