

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit : RIMON 10 EC
Code du produit : 400000004029
Nature chimique : Insecticide

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société: MacDermid Agricultural Solutions, Inc
245 Freight St
Waterbury, CT
Etats-Unis
06702
Téléphone : +1 800 423 8569

Préparé par sds.request@arysta.com

Autres informations pour la présente fiche signalétique :
sds.request@arysta.com

1.4 Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence: 613-996-6666 (appeler à frais virés) (CANUTEC)
Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.

Utilisation recommandée : Insecticide
Restrictions d'utilisation : Agriculture, Pour des utilisateurs professionnels uniquement.
Préparé par : sds.request@arysta.com

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

DANGER!	
Aspect	liquide
Couleur	jaune pâle

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

Odeur	légère, caractéristique
Résumé des risques	Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Statut réglementaire selon le SIMDUT : Ce produit est enregistré sous l'Acte des Produits de la Lutte contre les animaux nuisibles et est par conséquent exempté de fournisseur WHMIS qui étiquette et requirements MSDS. Veuillez lire MSDS entier et étiquette du produit pour les précautions de la sécurité.

Ce produit, cette matière ou cette substance sont considérés comme étant un produit contrôlé SIMDUT selon les paragraphes 33 à 66, Partie IV du CPR.

Effets potentiels sur la santé

Inhalation : Peut irriter l'appareil respiratoire.
Peau : Provoque une irritation de la peau.
Yeux : Provoque une sévère irritation des yeux.
Ingestion : Nocif ou mortel en cas d'ingestion.
Exposition chronique : Effets sur la reproduction
Sang
Condition médicale aggravée : Inconnu.
Symptômes d'une surexposition : effets irritants
Les symptômes peuvent être différés.

Cancérogénicité: IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0.1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange
Nom de la substance : Novaluron 9.3% EC

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

Nature chimique : Insecticide

Composants dangereux

Nom Chimique	No. CAS	Concentration (% w/w)
1-méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	>= 30 - < 50
Novaluron	116714-46-6	>= 5 - < 10

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- En cas d'inhalation : Déplacer à l'air frais
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
Appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau chaude et au savon.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup
d'eau pendant au moins 15 minutes.
Appeler un médecin.
- En cas d'ingestion : Si la victime est pleinement consciente, lui donner une tasse
d'eau.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
Ne pas faire boire de lait, de boissons alcoolisées ou d'huile de ricin.
- Avis aux médecins : La procédure de premiers secours doit être établie avec le
concours du médecin responsable de la médecine au travail.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Moyen d'extinction - pour les grands incendies
Mousse résistant à l'alcool
(pour les petits incendies)
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction
Eau pulvérisée
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau pulvérisée
- Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et
à l'environnement immédiat.
- Autres informations : Ne pas déverser les eaux d'extinction dans les ruisseaux, rivières et
lacs.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Des vêtements de protection pour tout le corps, équipement complet.
Appareil respiratoire autonome (EN 133)

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Porter un équipement de protection adéquat.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Prévenir les fuites et la pollution du sol et/ou de l'eau causée par les fuites.
Ce produit peut être nocif pour la vie aquatique.
- Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Absorber avec une substance inerte, comme le sable, la terre, la vermiculite.
Recueillir en vue de l'élimination.
Endiguer.
Les déversements importants devraient être récupérés mécaniquement (par pompage) pour être éliminés.
Pomper l'excédent de produit dans des récipients appropriés (fûts en métal, citerne en métal, etc...)

En accord avec les règlements locaux et nationaux.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Utiliser avec une ventilation adéquate.
- Conditions de stockage sûres : Conserver dans un endroit sec.
Garder à l'abri de la lumière directe du soleil.
Conserver dans un endroit frais à l'écart des acides.
Conserver à l'écart des bases fortes.

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration	Base
1-méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	LMPT	400 mg/m ³	CA ON OEL

Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
1-méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	5-hydroxy-N-méthyl-2-pyrrolidone	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible)	100 mg/l	ACGIH BEI

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

				après l'arrêt de l'expositi on)		
--	--	--	--	--	--	--

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection des mains

Remarques : Gants imperméables

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection de la peau et du corps : Vêtement léger de protection

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide

Couleur : jaune pâle

Odeur : légère, caractéristique

Seuil de l'odeur : Donnée non disponible

pH : 2.9, Solution à 1 %

Point/intervalle de fusion : Sans objet

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : > 102 °C

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1.08 g/cm³

Solubilité
Solubilité dans l'eau : Donnée non disponible

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

 Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

 Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) : Méthode: Pas d'information disponible.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Possibilité de réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter : Exposition au soleil.
Chaleur, flammes et étincelles.

Produits incompatibles : Acides forts
Bases fortes

Produits de décomposition dangereux : La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition : Inhalation
Contact avec les yeux
Contact avec la peau
Ingestion

Toxicité aiguë

Composants:

1-méthyl-2-pyrrolidone:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 orale (Rat): 3,914 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 épidermique (Lapin): 8,000 mg/kg

Novaluron:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.15 mg/l

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Composants:

1-methyl-2-pyrrolidone:

Résultat: Irritation légère de la peau

Novaluron:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

Composants:

1-methyl-2-pyrrolidone:

Résultat: Irritation sévère

Novaluron:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Composants:

Novaluron:

Type d'essai: Essai de maximisation

Espèce: Cobaye

Évaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Mutagénicité de la cellule germinale

Composants:

Novaluron:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif

: Type d'essai: Synthèse non programmée du DNA (UDS)
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif

: Type d'essai: Test de Ames
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test in vivo du micronucleus
Espèce: Souris
Résultat: négatif

Mutagénicité de la cellule : Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

germinale - Évaluation

Cancérogénicité

Composants:

Novaluron:

Cancérogénicité - Évaluation : N'est pas classé comme cancérogène pour l'humain.

Toxicité pour la reproduction

Composants:

Novaluron:

Toxicité pour la reproduction : Pas de toxicité pour la reproduction
- Évaluation : Aucun effet sur la lactation ou par l'entremise de celle-ci

STOT - exposition unique

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

STOT - exposition répétée

Composants:

Novaluron:

Voies d'exposition: Oral(e)

Organes cibles: Sang

Évaluation: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

1-methyl-2-pyrrolidone:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poissons): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Novaluron:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)): > 0.002 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en dynamique
BPL: oui

Toxicité pour les algues : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 9.68 mg/l

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.00616 mg/l
Durée d'exposition: 28 d

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

Type d'essai: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.00003 mg/l

Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Novaluron:

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 14,431

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.3

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : En accord avec les règlements locaux et nationaux.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation Internationale

UNRTDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Novaluron)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Novaluron)
Classe : 9

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964

Code IMDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Novaluron)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
EmS Code : F-A, S-F
Polluant marin : oui

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

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

Réglementation nationale

TDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Novaluron)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : non
Remarques : Not regulated by DOT and TDG if shipped or transported in packaging less than 400KG by road and/or rail. (EN)

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classification selon le SIDMUT : Ce produit est enregistré sous l'Acte des Produits de la Lutte contre les animaux nuisibles et est par conséquent exempté de fournisseur WHMIS qui étiquette et requirements MSDS. Veuillez lire MSDS entier et étiquette du produit pour les précautions de la sécurité.

D2B: Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques

NPRI Composants : 1-methyl-2-pyrrolidone
1-methyl-2-pyrrolidone

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version	Date de révision:	Numéro de la FS:	Pays: CA
1.1	01.12.2015	400000004029	Langue: 3F

SARA 311/312 Dangers : Risque aigu pour la santé
Risque chronique pour la santé

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FS contient toutes les informations exigées par le RPC.

Liste canadiennes

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

(Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CPR - Règlements relatifs aux produits contrôlés; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISO - Organisation internationale pour la normalisation; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TDG - Transport de marchandises dangereuses; UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; GLP - Bonne pratique de laboratoire

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique 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

Fiche Signalétique

RIMON 10 EC

Version 1.1 Date de révision: 01.12.2015 Numéro de la FS: 400000004029 Pays: CA
Langue: 3F

en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, 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 nommément 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.

CA / 3F

Carechem24 International Worldwide Coverage

No. de téléphone en cas d'urgence

<u>Europe:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australie	+61 2801 44558
	Nouvelle-Zélande	+64 9929 1483
	Chine	+86 532 8388 9090
	Chine Taïwan	+86 10 5100 3039
	Japon	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malaisie	+60 3 6207 4347
	Thaïlande	001800 1 2066 6751
	Corée	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Viêt Nam	+65 3158 1255
	Inde	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistan	+65 3158 1329
	Philippines	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	No. de téléphone en cas d'urgence	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Afrique du Sud	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	Etats-Unis et Canada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brésil	+55 11 3197 5891
	Mexique	+52 555 004 8763
	Chili	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670