

Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Kartouch 60 WG (25240028)

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Agriculture, sylviculture, pêche
Produits phytopharmaceutiques
Herbicide.

(WG) Granules dispersables dans l'eau.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

AAKO B.V.

Boîte postale :

205

Code postal/Lieu :

3830 AE Leusden The Netherlands

Téléphone :

+31 (0) 33 494 84 94

Telefax :

+31 (0) 33 494 80 44

Contact pour informations

regulatory@aako.nl

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Voir fournisseur (Numéro de téléphone est accessible uniquement pendant les heures d'affaires).

ou

Communiquer avec le centre antipoison de la région pour obtenir de l'aide.

DZ : +213 21 97 98 98

EG : +20 2 6840902

MA : +212 (0)37 68 64 64

TN : +216 1 335500

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Prescriptions particulières concernant la détermination des moyens de protection des plantes

EUH 401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

SP 1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./ Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.

2.3 Autres dangers

Aucunes dans des conditions normales.

Ce produit ne contient pas de substance extrêmement préoccupante (SVHC).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

3.2 Mélanges

Composants dangereux

SODIUM DIISOPROPYL NAPHTHALENE SULFONATE ; N°CE : 215-343-3; N°CAS : 1322-93-6

Poids : $\geq 2,5 - < 10 \%$

Classification 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Indications diverses

Ce produit contient des composants dangereux.

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales

en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

En cas d'inhalation

éloigner la victime de la zone dangereuse.

Appeler un médecin.

En cas de contact avec la peau

Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.

Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.

Après contact avec les yeux

Continuer à rincer l'oeil à l'eau froide durant 10 - 15 minutes, en rétractant fréquemment les paupières.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter un médecin si l'irritation se développe.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

Faire boire de l'eau.

Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donner une thérapie de soutien.

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Mousse.

Dioxyde de carbone (CO₂).

Extincteur à sec.

Eau en aérosol

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

La décomposition thermique génère:

Oxydes de carbone.

Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

Oxydes d'azote.
Oxydes de soufre.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuel (voir chapitre 8).
Ne pas respirer les poussières.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les mesures de protection aux points 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation.
Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée des enfants.
Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage : 13

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Porter des lunettes de protection individuelle approprié, en fonction du travail à effectuer et en conformité avec la norme EN166.

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

Protection de la peau

Protection des mains

Porter des gants résistant aux produits chimiques pertinence (EN 374), également avec contact direct et prolongé (conseillé: index de protection 6).

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

L'exposition à long terme:
Délai de rupture: 480 min
L'épaisseur du matériau: 0,7 mm
Exposition de courte durée:
Délai de rupture: 30 min
L'épaisseur du matériau: 0,4 mm
Matériel:
NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel) Néoprène

Protection corporelle

Porter des vêtements résistant aux produits chimiques (salopettes, deux pièces costume protection contre les éclaboussures de produits chimiques, ou des combinaisons jetables résistant aux produits chimiques) selon la norme EN 465.

Porter des chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques selon EN 13832.

Protection respiratoire

Porter approuvé respirateur de plein visage de la poussière de masque en conformité avec la norme DIN EN 136/140. Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié. Respirateur anti-poussières agréé.

Mesures générales de protection et d'hygiène

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.
Lavez les vêtements avant réutilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Données de sécurité

État :			solide	
Couleur :			marron	
Odeur :			Caractéristique	
Température d'auto-inflammabilité			235 °C	EU-A.16
pH :	(20 °C / 10 g/l)	env.	10	CIPAC MT 75.2
Inflammabilité:			Non applicable.	
Propriétés d'oxydation:			Aucune information disponible.	
Propriétés explosives :			Non explosif	
Densité en vrac :			544 kg/m ³	
Solubilité dans l'eau:			Dispersable	

9.2 Autres informations

Aucune

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes dans des conditions normales.

Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

10.4 Conditions à éviter

Chaleur.
Flamme nue.
Étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère:
Oxydes de carbone.
Oxydes d'azote.
Oxydes de soufre.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Paramètre : DL50
Voie d'exposition : Par voie orale
Espèce : Rat
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Méthode : OCDE 423

Toxicité dermique aiguë

Paramètre : DL50
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Rat
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Méthode : OCDE 402

Effet irritant et caustique

Iritation primaire de la peau

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée
Espèce : Lapin
Résultat : Modérément irritant.
Méthode : OCDE 404

Iritation des yeux

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Espèce : Lapin
Résultat : Irritant pour les yeux.
Méthode : OCDE 405

Sensibilisation

En cas de contact avec la peau

Paramètre : Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Espèce : Peau
Paramètre : Cochon d'Inde
Résultat : Non sensibilisant.
Méthode : OCDE 406

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Cancérogénité

Paramètre : Cancérogénité (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Résultat d'essai : Non classifié

Mutagénité sur les cellules germinales

Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

Mutagenicité in vitro

Paramètre : Mutagenicité sur les cellules germinales (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Résultat d'essai : Non classifié

Toxicité pour la reproduction

Effets nocifs possibles sur la fonction sexuelle et la fertilité

Paramètre : Toxicité pour la reproduction (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Résultat d'essai : Non classifié

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Aucune information disponible.

Danger par aspiration

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre : CL50
Espèce : Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Dose efficace : 5,7 mg/l
Temps d'exposition : 96 h
Méthode : OCDE 203

Aiguë (à court terme) toxicité sur les daphnies

Paramètre : EC50
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)
Dose efficace : > 100 mg/l
Temps d'exposition : 48 h

Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Paramètre : EC50
Dose efficace : 99 mg/l
Temps d'exposition : 72 h
Méthode : OCDE 201

Toxicité terrestre

Toxicité sur les arthropodes terrestres

Toxicité pour les insectes utiles

Paramètre : DL50 (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Espèce : Apis mellifera (abeille)
Dose efficace : > 63,22 µg/abeille (Oral)
Méthode : OCDE 213

Toxicité pour les oiseaux

Toxicité aiguë et subchronique pour les oiseaux

Paramètre : DL50 (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Dose efficace : > 1044 mg/kg
Méthode : OCDE 205

12.2 Persistance et dégradabilité

Décomposition abiotique

Décomposition abiotique dans Air

Paramètre : Dégradabilité abiotique - Sol, DT50 (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

Dose efficace : 12,5 jour(s)
Paramètre : Dégradabilité abiotique - Eau, DT50 (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Dose efficace : 58,8 jour(s)

Biodégradation

Paramètre : Biodégradation (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Évaluation : N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Paramètre : Facteur de bioconcentration (FBC) (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Évaluation : Infime mobilisation.
Paramètre : Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W) (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Concentration : 1,78

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/Désorption

Paramètre : Coefficient d'adsorption (CARBETAMIDE ; N°CAS : 16118-49-3)
Dose efficace : 88,6

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

12.7 Autres informations écotoxicologiques

Aucune

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID) : ONU3077
Transport maritime (IMDG) : ONU3077

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID)
ONU3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (CARBETAMIDE), 9, III, (-)
Transport maritime (IMDG)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CARBETAMIDE)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)
Classe(s) : 9
Code de classification : M7
Danger n° (code Kemler) : 90
Code de restriction en tunnel : -
Réglementations particulières : LQ 5 kg · E 1

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

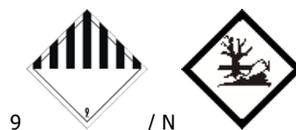


Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

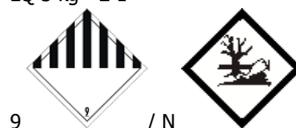
25240028

Étiquette de danger :



Transport maritime (IMDG)

Classe(s) : 9
Numéro EmS : F-A / S-F
Réglementations particulières : LQ 5 kg · E 1
Étiquette de danger :



14.4 Groupe d'emballage

Transport par voie terrestre (ADR/RID) : III

Transport maritime (IMDG) : III

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) : Oui

Transport maritime (IMDG) : Oui (P)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

Directives nationales

Classe risque aquatique (WGK)

Classe : nwg (Sans danger pour l'eau) Classification selon VwVwS

Autres informations, restrictions et dispositions légales

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Indications de changement

02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 03. Composants dangereux · 03. Autres composants · 08. Valeurs limites au poste de travail

16.2 Abréviations et acronymes

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Date d'exécution : 28-08-2017
Date d'édition : 28-08-2017
Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.0)

Kartouch 60 WG

25240028

OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

16.7 Informations complémentaires

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.