

Date d'exécution : 04-05-2016  
Date d'édition : 04-05-2016  
Version : 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

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

### 1.1 Identificateur de produit

Master 75 WG

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

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

#### 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

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Dangereux en milieu aquatique : Catégorie 1 ; Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Dangereux en milieu aquatique : Catégorie 1 ; Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



Environnement (GHS09)

#### Mention d'avertissement

Attention

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

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



**Date d'exécution :** 04-05-2016  
**Date d'édition :** 04-05-2016  
**Version :** 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9

**Mentions de danger**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'incinération de déchets industriels.

**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.

**2.3 Autres dangers**

Aucunes dans des conditions normales.  
Ce produit ne contient pas de substance extrêmement préoccupante (SVHC).

**SECTION 3: Composition / informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CE : 244-209-7; N°CAS : 21087-64-9 ; Numéro d'identification UE : 606-034-00-8  
Poids : 72 - 78 %  
Classification 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

**Indications diverses**

Ce produit est considéré comme dangereux.  
Texte des phrases R-, H- et EUH: voir section 16.

**SECTION 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.  
En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.  
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**

Date d'exécution : 04-05-2016  
Date d'édition : 04-05-2016  
Version : 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

### **nécessaires**

Donner une thérapie de soutien.  
Traitement symptomatique.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Extincteur à sec  
Mousse résistante à l'alcool.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
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.  
Oxydes de soufre.  
Oxydes d'azote.

### **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.

## **SECTION 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**

#### **Pour le 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 sections**

Voir les mesures de protection aux points 8 et 13.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter la production de poussière.  
Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.  
Conserver le récipient bien fermé.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Conserver hors de la portée des enfants.  
Conserver dans les conteneurs d'origine.  
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

Date d'exécution : 04-05-2016  
Date d'édition : 04-05-2016  
Version : 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

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

Aucune

## SECTION 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 de sécurité avec protections latérales.

##### 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).

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:

NBR (Caoutchouc nitrile).

Caoutchouc butyle.

###### Protection corporelle

Porter des vêtements de protection chimique (blouses à manches longues, deux pièces costume résistant aux projections 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.

Type de filtre P3.

##### 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.

Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable.

éviter le contact avec la peau et les yeux.

Eviter la production de poussière.

Lavez les vêtements avant réutilisation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Données de sécurité

État :	solide
Couleur :	marron
Odeur :	Légère odeur.
pH :	( 20 °C / 10 g/L ) 8 - 10
Inflammabilité:	Ininflammable.
Propriétés d'oxydation:	Incomburent.

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



**Date d'exécution :** 04-05-2016  
**Date d'édition :** 04-05-2016  
**Version :** 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

**Propriétés explosives :**  
**Densité en vrac :**

Non explosif  
430 - 560 kg/m<sup>3</sup>

**9.2 Autres informations**

Aucune

**SECTION 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**

Aucune information disponible.

**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.

**SECTION 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 : > 5000 mg/kg

**Toxicité dermique aiguë**

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

**Toxicité inhalatrice aiguë**

Paramètre : CL50  
Voie d'exposition : Inhalation  
Dose efficace : > 2,06 mg/l  
Temps d'exposition : 4 h

**Effet irritant et caustique**

**Irritation primaire de la peau**

Paramètre : Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Résultat : Modérément irritant.

**Irritation des yeux**

Paramètre : Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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



Date d'exécution : 04-05-2016  
Date d'édition : 04-05-2016  
Version : 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

Espèce : Lapin  
Résultat : Modérément irritant pour les yeux.

### Sensibilisation

#### En cas de contact avec la peau

Paramètre : Sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Espèce : Peau  
Résultat : Non sensibilisant.

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

#### Cancerogénité

Paramètre : Cancérogénité ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Résultat d'essai : Non cancérogène.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

##### Mutagénicité in vitro

Paramètre : Mutagénicité sur les cellules germinales ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Résultat d'essai : Non classifié

#### Toxicité pour la reproduction

##### Effets nocifs possibles sur la fonction sexuelle et la fertilité

Paramètre : Toxicité pour la reproduction ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Résultat d'essai : Pas de risques pour la reproduction.

### 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.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

##### Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre : CL50  
Dose efficace : 134,2 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h

##### Aiguë (à court terme) toxicité sur les daphnies

Paramètre : EC50  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Dose efficace : 49 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

##### Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Paramètre : EC50  
Dose efficace : 0,03 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h

#### Toxicité terrestre

##### Toxicité aiguë et subchronique pour les oiseaux

Paramètre : DL50 ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Dose efficace : 164 mg/kg

##### Toxicité pour les insectes utiles

Paramètre : DL50 ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Espèce : Apis mellifera (abeille)

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



Date d'exécution : 04-05-2016  
Date d'édition : 04-05-2016  
Version : 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

Dose efficace : 166 µg/abeille (Oral)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Décomposition abiotique**

**Décomposition abiotique dans Air**

Paramètre : Dégradabilité abiotique - Sol, DT50 ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Résultat : 5,3 - 17,3 jour(s)  
Paramètre : Dégradabilité abiotique - Eau, DT50 ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Résultat : 31,1 - 52,6 jour(s)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Paramètre : Coefficient de partage: n-octanol/eau ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Résultat : 1,7

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Adsorption/Désorption**

Paramètre : Coefficient d'adsorption/désorption ( MÉTRIBUZINE (ISO) ; N°CAS : 21087-64-9 )  
Log Koc : 3,14 - 81,5

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

La substance contenue dans le mélange ne remplit 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

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

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

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

ONU 3077

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

ONU3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. ( MÉTRIBUZINE (ISO) ), 9, III, ( E )

**Transport maritime (IMDG)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( METRIBUZIN (ISO) )

**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 : E  
Réglementations particulières : LQ 5 kg  
Étiquette de danger :



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



Date d'exécution : 04-05-2016  
Date d'édition : 04-05-2016  
Version : 1.0.0

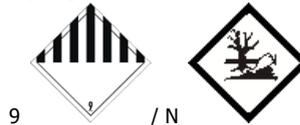
Master 75 WG

S-CR-000160

**Transport maritime (IMDG)**

Classe(s) :  
Numéro EmS :  
Réglementations particulières :  
Étiquette de danger :

9  
F-A / S-F  
LQ 5 kg



**14.4 Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage : 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

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**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 : 2 (Présente un danger pour l'eau.) Classification selon VwVwS

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune information disponible.

**SECTION 16: Autres informations**

**16.1 Indications de changement**

Aucune

**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)

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

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



**Date d'exécution :** 04-05-2016  
**Date d'édition :** 04-05-2016  
**Version :** 1.0.0

**Master 75 WG**

**S-CR-000160**

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  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion

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



**Date d'exécution :** 04-05-2016  
**Date d'édition :** 04-05-2016  
**Version :** 1.0.0

Master 75 WG

S-CR-000160

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

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

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
R 22	Nocif en cas d'ingestion.
R 50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**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.