

Fiche de données de sécurité

CAZOVALVI

Date de révision 19.12.2017

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : CAZOVALVI

Substance pure/préparation : Préparation

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

Utilisation recommandée Fongicides

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

M.CAZORLA, S.L.

C/ Aigueta, n° 4

17761 CABANES (Espagne)

Téléphone : +34 972 504443

Téléfax : +34 972 670734

Adresse e-mail : info@mcazorla.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organisme / Société	Adresse	Téléphone
ORFILA		+33 1 45 42 59 59
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers C.H.U	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9	+33 2 41 48 21 21
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Rennes CHRU, Hôpital Pontchaillou, Pavillon Clemenceau	2 rue Henri-le-Guilloux 35043 Rennes Cedex 09	+33 2 99 59 22 22
Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Rouen Hôpital Charles Nicolle	1, rue de Germont 76031 Rouen Cedex	
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX CHU Pellegrin Tripode	Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex	+33 5 56 96 40 80
Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble CHRU Hôpital Albert Michallon	BP 217 38043 Grenoble Cedex 09	
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON	162, avenue Lacassagne Bâtiment A, 4ème étage 69424 Lyon Cedex 03	+33 4 72 11 69 11
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille Hôpital Sainte Marguerite	270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48
Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Reims Hôpital Maison Blanche	45, rue Cognac-Jay 51092 Reims Cedex	
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG Hôpitaux universitaires	1 Place de l'Hôpital BP 426 67091 Strasbourg Cedex	+33 3 88 37 37 37
Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng	Place du Docteur Baylac 31059 Toulouse Cedex	+33 5 61 77 74 47
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE	0 800 59 59 59
C.H.R.U	C.H.R.U	+33 3 83 22 50 50

2. Identification des dangers

2.1 Classification du mélange

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

Sensibilisation respiratoire : Catégorie 1 - H317

Cancérogénicité : Catégorie 2 - H351

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2 - H361d

Toxicité aquatique aiguë : Catégorie 1 - H400

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : **ATTENTION**

Mentions de danger :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H351 - Susceptible de provoquer le cancer
H361d - Susceptible de nuire au fœtus
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation, P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette
P260 - Ne pas respirer les poussières
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P391 - Recueillir le produit répandu
P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale

Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

Délai de rentrée : 48 heures

2.3 Autres dangers

Aucune information disponible

3. Composition/informations sur les composants

3.2. MÉLANGES

Nom chimique	N°CE	N°CAS	% en poids	Classification (Dir.67/548)	Classification (Règ.1272/2008)	N°REACH
Mancozeb	--	8018-01-7	70-80	--	Skin Sens1 – H317 Repr.2 – H361d Aquatic Acute 1- H400	Aucune donnée disponible
Benthiavalcarb-isopropyl	--	177406-68-7	1-5	--	Skin Sens.1 – H317 Carc.2 – H351	Aucune donnée disponible
Mixture of alkylnaphtalene sulfonats (CAS n° 1322-93-6 & 9084-06-4)	--	--	1-5	--	Skin Irrit.2 – H315 Eye Irrit.2 – H319	Aucune donnée disponible

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

Contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste

Contact avec la peau : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Si les symptômes persistent, consulter un médecin

Fiche de données de sécurité

CAZOVALVI

Date de révision 19.12.2017

Ingestion : Se rincer la bouche à l'eau. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Inhalation : Amener la victime à l'air libre Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Mousse

Poudre sèche

Dioxyde de carbone (CO₂)

Eau : uniquement en cas de feu important.

Moyens d'extinction appropriés Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger spécial Décomposition thermique en produits inflammables et toxiques :

Sulfure de carbone

Oxydes de carbone

Oxydes de soufre

Sulfure d'hydrogène

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome

Utiliser un équipement de protection individuelle

Ce produit est très toxique pour les organismes aquatiques. L'eau contaminée avec ce produit doit être contenue et empêchée d'être déversée dans les cours d'eau, les égouts et les eaux souterraines.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer le personnel vers des zones sûres

Éviter le contact avec la peau et les yeux

Éviter la formation de poussières

Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupérer le produit par balayage ou aspiration sans faire de poussières.

Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation

Mettre en place une ventilation adaptée

Éviter la formation de poussière dans les endroits clos

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation

Éviter le contact avec la peau et les yeux

S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail

Mesures d'hygiène

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Se laver les mains soigneusement après manipulation

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

Maintenir un intervalle d'air entre les piles/palettes

Ne pas entreposer près d'acides forts

Stocker dans une zone où la contamination croisée avec des pesticides, engrais, aliments ou aliments pour animaux ne puisse pas

se produire.

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

Aucune information disponible.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle

http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Nom chimique	Eu	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Mancozeb			5 mg/m3		

Niveau dérivé sans effet (DNEL) Aucune information disponible

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux -.

Protection de la peau -.

Protection des mains -.

Protection respiratoire -

Autres équipements de protection

Pour protéger l'opérateur, porter :

Pulvérisateurs à rampe ou à jet projeté :

- pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;

- Combinaison de travail en polyester 65%/coton 35% avec un grammage de 230 g/m2 ou plus avec traitement déperlant ;

- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à

porter par dessus la combinaison précitée ;

- Protections respiratoires certifiées : demi masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3(EN 143) ou A2P3 (EN 14387),

- Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

- Bottes de protection conformes selon la norme EN 13 832-3

Pendant l'application - Pulvérisation vers le bas

- Combinaison de travail en polyester 65%/coton 35% avec un grammage de 230 g/m2 ou plus avec traitement déperlant ;

- Bottes de protection conformes selon la norme EN 13 832-3

Si application avec tracteur avec cabine

- - Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine.

Si application avec tracteur sans cabine

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche,

- Gants en nitrile certifiés EN 374-2 à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation;

- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN 143) ou A2P3 (EN 14387).

Pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés EN 374-3 ;

- Combinaison de travail en polyester 65%/coton 35% avec un grammage de 230 g/m2 ou plus avec traitement déperlant

-EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter

- par dessus la combinaison précitée Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3) ;

- Bottes de protection conformes selon la norme EN 13 832-3.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect Jaune-grisâtre

État physique solide

Granulés à disperser dans l'eau.

Odeur Boisée

Fiche de données de sécurité

CAZOVALVI

Date de révision 19.12.2017

Propriétés comburantes Propriétés explosives

Non comburant (selon le test A17)
Du fait de la structure chimique du produit, une réaction explosive n'est pas envisageable

9.2 AUTRES INFORMATIONS

Teneur en COV

Aucune information disponible
Propriété VALEURS Remarques/ Méthode
7.41 CIPAC MT 75 (1% aq)

pH

Aucune information disponible

Point de fusion/point de congélation

Point/intervalle d'ébullition

Indisponible Aucune informationdisponible

Point d'éclair

Sans objet

Inflammabilité (solide, gaz)

N'est pas facilement inflammable CE A.10

Masse volumique apparente

0.65 kg/l

Hydrosolubilité

dispersible

Solubilité dans d'autres solvants

Pratiquement insoluble

Coefficient de partage :

n-octanol/eau

Aucune information disponible

Température d'auto-inflammabilité

159 °C CE A.16

Température de décomposition

Aucune information disponible

Viscosité

Sans objet

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4 Conditions à éviter

Ne pas entreposer près d'acides forts

Tenir hors de portée des enfants

Éviter de créer des conditions poussiéreuses

Ne pas exposer à des températures extrêmes

10.5 Matières incompatibles

Alcalin

Acides forts

Agents comburants forts

Sels d'ammonium quaternaire

Agents séquestrants

10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition

Oxides of carbon and nitrogen

Oxydes de soufre

Sulfure de carbone

Sulfure d'hydrogène

thiourée éthylène

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Effets locaux

Inhalation

Pas d'information disponible.

Contact oculaire

Pas d'irritation oculaire. (lapin).

Contact avec la peau

Pas d'irritation de la peau. (lapin).

Ingestion

Pas d'information disponible.

DL50 orale

DL50 orale > 2000 mg/kg (rat)

DL50 cutanée

DL50 cutanée > 2000 mg/kg (rat)

CL50 par inhalation

CL50 par inhalation > 5.15 mg/l (rat) (4 h)

Toxicité chronique

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'irritation de la peau.
Dommage/irritation de l'œil Pas d'irritation oculaire.
Sensibilisation En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes très sensibles.
Effets cancérogènes Aucune information disponible
Effets mutagènes Aucune information disponible
Effets sur la reproduction Aucune information disponible
STOT - exposition unique Aucune information disponible.
STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

CE50/72h/algues = 1 mg/l
CL50/48h/daphnie = 0.74 mg/l
CL50/poisson/96 h = 0.307 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible

Nom chimique	Log Pow
Mancozeb	1.38

12.4 Mobilité dans les sols

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible

12.6 Autres effets indésirables

Aucune information disponible.

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées
Mancozeb	Group III Chemical	

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits nonutilisés

Éliminer conformément aux réglementations locales.

Emballages contaminés

Éliminer les emballages vides via les collectes organisées par les partenaires de la filièreADIVALOR.

No de déchet suivant le CED

020108 - déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses.

AUTRES INFORMATIONS Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produitlui-même mais à son application.

14. Informations relatives au transport

ADR/RID

14.1 N° ONU UN3077
14.2 Nom d'expédition Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a (Mancozèbe)
14.3 Classe de danger 9
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Danger pour l'environnement Oui
14.6 Dispositions spéciales 274, 335, 375, 601

IMDG/IMO

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Nom d'expédition	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Classe de danger	9
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Danger pour l'environnement	Polluant marin
14.6 Dispositions spéciales	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 N° ONU	UN3077
14.2 Nom d'expédition	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Mancozeb)
14.3 Classe de danger	9
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Danger pour l'environnement	Oui
14.6 Dispositions spéciales	A97, A158, A179, A197

15. Informations réglementaires

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

Rubriques ICPE Rubrique 4510

- Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement

Inventaires internationaux

TSCA	Répertorié
EINECS/	
ELINCS	Répertorié
DSL/NDSL	Répertorié
PICCS	Répertorié
ENCS	Répertorié
Chine	-
AICS (Australie)	Répertorié
KECL	Répertorié

Légende

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée.

16. Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

H361d - Susceptible de nuire au fœtus

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés dans l'état actuel de nos connaissances à la date de publication. Ils concernent le PRODUIT EN L'ÉTAT. En cas de formulation ou de mélange, s'assurer qu'aucun nouveau danger ne puisse apparaître. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsque ce produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est destiné. Cette fiche ne doit être utilisée et reproduite qu'à des fins de prévention et

Fiche de données de sécurité
CAZOVALVI

Date de révision 19.12.2017

desécurité. Il est de la responsabilité du détenteur du produit de transmettre cette fiche de données de sécurité à toute personne qui pourrait entrer en contact avec le produit. Pour les usages et doses d'emploi homologués, se référer aux informations indiquées sur l'emballage.