

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identification du produit

- Nom Commercial : CAZSOFAI
- Formulation : Pas de données disponibles
- Nom chimique des éléments :
 - o Nom IUPAC : Pas de données disponibles.
 - o Nom ISO : Pas de données disponibles.

1.2 Utilisations pertinentes identifiées du mélange et utilisations déconseillées

Fongicide.

Utilisations déconseillées

Les usages différents aux mentionnés dans l'antérieur point.

1.3 Données du fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Société :

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 BP 217	+33 5 56 96 40 80
Centre de Toxicovigilance et de Toxicologie Clinique de Grenoble CHRU Hôpital Albert Michallon	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

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément le Règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Le produit n'est pas classifié comme dangereux.

2.2 Éléments de l'étiquetage

Étiqueté conformément le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

- Pictogrammes de Danger (CLP) : Non classifié.
- Mention d'avertissement (CLP) : --
- Indications de Danger (CLP) : --
- Conseils de Prudence (CLP) : --
- EUH Phrase : --
- Étiquetage additionnel : --

2.3 Autres dangers :

--

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances dangereuses

Pas de composants dangereux.

3.2 Mélanges

Substance : phosphonate potassique : mélange d'hydrogène, phosphate de potassium et phosphonate dipotassique.

Nom chimique	N° CAS	N° EEC	Quantité (% w/w)
Hydrogène phosphate de potassium	13977-65-6	604-162-9	15-50%
Phosphonate dipotassique	13492-26-7	236-809-2	

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Amener la victime à un centre hospitalier et, si possible, montres l'étiquette ou le récipient.

En cas d'inhalation : Amener immédiatement la victime à l'air frais. Administrer de l'oxygène s'il présente de troubles respiratoires. En cas de troubles respiratoires graves, appliquer la respiration artificielle. Demandez de l'aide médicale.

En cas de contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Enlever les lentilles de contact, si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Contactez sans délai le 15, le 112 ou un centre antipoison. Ne pas jamais faire vomir sans avis médicale. Maintenir la victime au repos. Maintenir au chaud. Ne laisser dans aucun cas la victime sans surveillance.

4.2 Principales symptômes et effets, aigus et retardés

Aucun connu.

4.3 Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie, utilisez de l'eau pulvérisée, poudre chimique sec ou dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau direct avec haute pression pour éviter la dispersion du produit.

5.2 Dangers spécifiques dérivés de la substance ou du mélange

Gaz toxiques avec les fumées produites par la décomposition thermique.

5.3 Recommandations pour le personnel de lutte contre l'incendie

Ne jeter dans les égouts ou d'autres systèmes d'évacuation. Les pompiers exposés doivent utiliser une équipe de respiration autonome à pression positive et des vêtements de protection contre l'incendie (casque contre l'incendie, veste, bottes et gants).

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions personnelles, équipe de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Utiliser un équipement de protection approprié (compris l'équipe de protection personnelle mentionné dans la section 8 de cette Fiche de Données de Sécurité) pour éviter la contamination de la peau, des yeux et les vêtements. Assurer une ventilation appropriée. Suivez les procédures d'urgence établies au travail (usine, dépôt, etc.) comme la nécessité d'évacuer la zone de danger ou consulter un expert.

Pour l'Organisme / personnel d'intervention d'urgence

Évitez le contact du produit avec la peau et les yeux et son entrée dans les voies respiratoires avec l'équipement approprié (vêtements de protection, lunettes contre éclaboussures et, en cas d'haute concentration, équipement de respiration autonome ou semi-autonome).

6.2 Précaution relatives à l'environnement

Éviter le rejet du produit au sol, eaux superficielles, eaux souterraines et égouts.

6.3 Méthodes et matériel de contention et nettoyage

Recueillir le produit avec des pèles et le déposer dans des conteneurs propres et imperméables, bien identifiés, pour les transférer dans un endroit sûr pour son élimination conformément la réglementation applicable.

Conseils pour neutraliser un déversement :

- Techniques de neutralisation : Non applicable.
- Techniques de décontamination : Contenir et recueillir le déversement avec un matériel absorbant non combustible (p.ex. sables, terre à Foulon, terre de diatomées, vermiculite, etc.) et placez-le dans un récipient pour son élimination conformément les réglementations locaux/nationales (consulter la section 13). Nettoyer la zone du déversement avec de l'eau avec un détergent fort, absorber avec du sable ou d'autre matériels absorbants, endiguer et mettre dans un récipient pour produits chimiques.
- Matériaux absorbants : Sable, terre à foulon, terre de diatomées, vermiculite.
- Techniques de nettoyage : Laver la zone du déversement avec de l'eau, absorber avec du sable ou d'autres matériaux absorbants, endiguer et placer dans un récipient pour produits chimiques. Fermer le conteneur et manipuler de mode approuvée (éliminer suivant l'administration régulatrice local pour déchets dangereux). Rincer la zona avec de l'eau pour éliminer toute trace.
- Techniques d'aspiration : Pas nécessaire.
- Équipement requis pour la contention/nettoyage : Balai, pèle et conteneur homologué pour déchets dangereux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

6.4 Références à d'autres sections

Information sur l'élimination de déchets : voir section 13.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour une manipulation sans danger

Il faut suivre les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Éviter le rejet de la substance dans l'environnement, comme déversements ou la maintenir éloignée des égouts. Préparez des barrières et / ou couvertes pour protéger les égouts.

La contention et/ou la ségrégation sont les mesures techniques de protection plus fiables si on ne peut pas éliminer l'exposition. Ces mesures de protection dépendront des risques réels en vigueur. S'il se génère des brouillards ou des vapeurs dans l'air, utiliser les contrôles de ventilation d'extraction locaux. Évaluer l'exposition et utiliser des mesures additionnelles pour maintenir les niveaux de l'air en dessous de la limite d'exposition relevant.

Là où soit nécessaire, chercher des conseils additionnels d'hygiène au travail. Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver les mains après chaque utilisation et enlever les vêtements contaminés et l'équipe de protection avant de rentrer dans les zones destinées à manger.

7.2 Conditions de stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage spécifique contre les risques associés avec :

Atmosphères explosives	Risque non relevant
Conditions corrosives	Risque non relevant
Risques d'inflammabilité	Risque non relevant
Substances ou mélanges incompatibles	Risque non relevant
Conditions d'évaporation	Risque non relevant
Possibles sources d'ignition	Risque non relevant

Conseils pour contrôler les effets de :

Conditions climatiques	Effet non relevant
Pression environnementale	Effet non relevant
Température	Effet non relevant. Éviter les températures extrêmes.
Lumière solaire	Effet non relevant
Humidité	Effet non relevant
Vibration	Effet non relevant

Les stabilisants et antioxydants ne sont pas nécessaires pour maintenir l'intégrité de la substance.

7.3 Utilisations spécifiques finales

Produit agrochimique pour utiliser comme fongicide dans la protection des cultures. Usage professionnel. Toutes les préparations de protection des cultures mises dans le marché européen de l'Union doivent compter avec l'approbation des autorités compétentes et doivent avoir les étiquettes détaillées pour chaque cas, y comprises les indications d'usage et sécurité. Avant son utilisation, les utilisateurs finals (agriculteurs) doivent lire soigneusement ces étiquettes d'emballage.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

SECTION 8 CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de control

Données de l'ingrédient actif : Phosphonate potassique

ADI (rat)	3.90 mg/Kg bw/d – Facteur de sécurité 100
AOEL (rat)	5.0 mg/Kg bw/d – Facteur de sécurité 100
ARID (chien)	Non relevant
Pénétration peau	10% (Concentré et dilué)

8.2 Contrôles de l'exposition

Les travailleurs des installations d'usine doivent utiliser le suivant équipe de protection personnelle.
Les applicateurs doivent suivre les instructions sur l'étiquette de l'emballage.

Mesures de protection : L'utilisation de mesures techniques doivent toujours avoir priorité sur les équipes de protection personnelle. Quand vous choisissez l'équipe de protection personnelle, cherchez de l'avis professionnel approprié. L'équipe de protection personnelle doit être certifiée conformément les standards appropriés. Le type d'équipe de protection doit être sélectionné selon la concentration et la quantité de substance dangereuse dans le poste de travail spécifique.

Contrôles techniques appropriés : Le plan de monitoring doit être établi par un expert en risques du travail, selon la fréquence, le temps d'exposition et les mesures de prévention (ventilation, équipes de protection personnelle, valeurs obtenues dans des contrôles antérieurs, etc.).

Mesures de protection individuelle, tels comme équipes de protection personnelle

Protection des yeux / du visage : Là où soit probable le contact avec le liquide, on conseille l'utilisation de lunettes chimiques. Utiliser l'équipement de protection essayé et approuvé conformément les standards gouvernementaux appropriés.

Protection de la peau : Utiliser des gants résistants aux produits chimiques (PVC, caoutchouc, nitrile) qui puissent protéger contre l'infiltration. Enlever les gants après son utilisation et se laver les mains avec de l'eau et du savon.

Autres : Vêtements de protection appropriés résistante aux produits chimiques et des bottes en PVC ou en caoutchouc. Pour le nettoyage, utiliser du savon et non d'autres dissolvants. Tant les vêtements comme l'outillage doivent être changés fréquemment et nettoyés au sec. Les vêtements très contaminés doivent être rénovés et pas amenés à la maison, sinon qu'ils doivent rester au poste de travail pour son nettoyage fait par personnel spécialisé ou bien être éliminés. On conseille vérifier les gants pour éviter contamination interne.

Protection respiratoire : Une protection respiratoire ne devrait pas être requise.

Contrôles d'exposition environnementale : Les zones où l'on manipule ce produit doivent être bien ventilées (ventilation naturelle ou forcée) Éviter la formation de brouillard et/ou vapeurs.

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques basiques

pH	5.0 – 5.5 à 1% dans l'eau
Point de fusion / point d'ébullition	N/A
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	N/A
Point d'inflammation	En dessus de 100°C
Tasse d'évaporation	N/A

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

Inflammabilité (solide, gaz)	Non inflammable (méthode EEC A10)
Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non déterminées
Pression de vapeur	N/A
Densité de vapeur	N/A
Densité relative	1.45 à 20°C
Solubilité(s)	Soluble en eau. Insoluble en dissolvants organiques
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non applicable, mélange.
Température d'auto-inflammation	409°C
Température de décomposition	N/A
Viscosité	5.33 x 10 ⁻⁶ m ² /s à 20°C
Propriétés explosives	On présume que le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	Non comburant

9.2 Information additionnelle

Pas d'information disponible.

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Mélange stable ; Pas de propriétés dangereuses associées à sa structure moléculaire.

10.2 Stabilité chimique

Produit stable dans des conditions de stockage normales pendant au moins 2 ans.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Non connues.

10.4 Conditions à éviter

Températures et/ou humidité extrêmes. (< 5°C, >50°C)

10.5 Matériels incompatibles

Produits oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Non connus.

SECTION 11 INFORMATION TOXICOLOGIQUE

11.1 Information sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

- LD50 Oral : > 2000 mg/Kg p.v. chez le rat
- LD50 Dermique : > 2000 mg/Kg p.v. chez le rat
- LC50 inhalation : 2.01 mg/l aire

Corrosion ou irritation cutanée : Non irritant.

Lésion ou irritation oculaire graves : Non irritant.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non sensibilisation.

Mutagénicité : Sans potentiel génotoxique.

Cancérogénicité : Sans effets toxiques à 8000 ppm (aprox. 400 mg/Kg/jour)

Toxicité pour la reproduction :

Aucun recueil, données attenantes de la substance Fosetyl-Al (sans effets néfastes sur les paramètres reproductifs sur une étude de trois générations). En vue des résultats des études sur tératogénicité avec Fosetyl-Al, lesquels n'ont pas montré aucun effet, les études de tératogénicité n'ont été pas réalisées avec les phosphonates de potassium.

Toxicité chronique / sous-chronique :

Sans résultats, données attenantes de la substance Fosetyl-Al. NOAEL (parental) : 1782 mg/Kg p.c. par jour (dose plus haute enregistrée) NOAEL (reproductive) : 1997 mg/Kg p.c. par jour (dose plus haute enregistrée).

SECTION 12 : INFORMATION ÉCOLOGIQUE

12.1 Toxicité

Organismes aquatiques

Poison aigu EC50 (96 h)	>100 g/l (<i>O.mykiss</i>)
Poison Chronique (28 jours) NOEC (48 h)	> 40 mg/l (<i>O.mykiss</i>)
Daphnia Aigu EC50	>100 mg/l (<i>D.Magna</i>)
Daphnia chronique (21 d) NOEC	>100 µg/l (<i>D.Magna</i>)
Algues EC50 (72 h)	Er C50 : 33.8 mg/l (<i>P.subcapitata</i>) Ey C50 : >100 mg/l (<i>P.subcapitata</i>)
Plantes Aquatiques	Aucune donnée disponible
Organismes terrestres Chronique NOEC (54 days)	>315 mg/Kg sol (<i>E.foetida</i>)
Effets sur des abeilles à miel – Toxicité aiguë oral LD50 (48 h)	>200 µg/abeille
Toxicité par contact aiguë LD50 (48 h) – Effets sur d'autres espèces d'arthropodes	>200 µg/abeille
<i>Aphidius rhopalosiphi</i> LR50	>24 l/ha
<i>Typhlodromus pyri</i> LR50	>24 l/ha
Effets sur des oiseaux – Toxicité orale aiguë Long terme – NOEC	>1335 mg/Kg p.c. (colin de Virginie and canard colvert) 149 mg/Kg p.c. (colin de Virginie)

12.2 Persistance et dégradabilité

Dégradation du sol DT50 (aérienne) – 196 jours.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Sans potentiel de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le sol

Basse mobilité dans le sol.

12.5 Résultats de la valorisation PBT et mPmB

Non requise (selon données disponibles de BFC et Kow)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

12.6 Autres effets adverses

Aucune information disponible.

SECTION 13 : CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes pour les traitements des déchets

Méthodes appropriées pour l'élimination des résidus de la substance/du mélange :

Pour la gestion de déversements et résidus, on doit suivre les directives approuvées par les autorités nationales et locales. Quand on stocke le produit ne pas contaminer les aliments, y compris ceux pour animaux. Ne pas contaminer des lacs, voies fluviales ou fosses avec des produits chimiques ou récipients utilisés.

Méthodes pour l'élimination des emballages contaminés :

Cet emballage, une fois vidé après l'utilisation du produit, c'est un résidu dangereux. L'utilisateur est obligé de le livrer dans un point de collecte d'un système de gestion de résidus dangereux.

SECTION 14 : INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

Conformément les requêtes d'ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Numéro ONU

UN n° : Sans classification.

14.2 Désignation Officielle du Transport des Nations Unies

Désignation officielle : Sans classification.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Classe(s) (UN) : Sans classification.

14.4 Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (UN) : Sans classification.

14.5 Danger par contamination

Dangereux pour l'environnement : Sans classification.

14.6 Précautions particulières par les utilisateurs

Aucune connue.

14.7 Transport en vrac conformément l'Annexe II

Non applicable.

SECTION 15 : INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

15.1 Réglementation et législation en matière de sécurité, santé et environnement spécifiques pour la substance ou le mélange :

Régulations UE

- **Autorisations d'utilisations REACH** : Pour le moment, le produit ne contient pas de substances comprises dans la Liste de Substances candidates à SVHC, ni dans l'Annexe XIV du REACH.
- **Restrictions d'utilisation REACH** : Le produit n'a pas de restriction d'utilisation.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été faite.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : CAZSOFAI

Date / Mis à jour le : 04/05/2016

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Modifications sur la Fiche de Données

Format conformément la Régulation UE 2015/830 qui modifie le Règlement CE 1907/2006 (REACH). Cette version remplace les antérieures.

Références bibliographiques et sources de données

Données prises du site web : echa.europe.eu

Données propres de la société.

Méthodes utilisées à effets de la classification du mélange selon le Règlement 1272/2008 (CLP)

Données propres de la société.

Texte complet des indications de danger (H)

Recommandations pour la formation des travailleurs

Les travailleurs qui manipulent le produit ont reçu information et formation sur les instructions de sécurité.

Renonce de responsabilité

L'information présentée repose sur notre expérience et nos connaissances actuelles ; elle décrit le produit quant aux exigences de sécurité. Cette fiche de données ne représente, donc, une garantie explicite ou implicite relative aux propriétés spécifiques du produit.