

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 1 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de la substance/du mélange : AQ 10.

Forme du produit : mélange.

Code du produit : -

Nom UIPAC : -

Autres moyens d'identification

Dénomination conformément à l'annexe VI du Reg. (CE) 1272/2008 : -

Numéro CAS : -

Numéro CE : -

Numéro d'enregistrement REACH : -

Numéro CIPAC : -

Identifiant unique de formulation (UFI) : -

Autres informations : -

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

Utilisations identifiées

Produit phytosanitaire à usage professionnel. Fongicide pour l'agriculture, approuvé en agriculture biologique.

Utilisations déconseillées

Toute utilisation non indiquée sur l'étiquette.

Raisons pour lesquelles l'utilisation n'est pas recommandée

Produit à usage exclusif en agriculture, toute autre utilisation est dangereuse.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur :

Adresse :

Code postal/Ville/Etat :

Numéro de téléphone :

Fax :

Adresse électronique d'une personne responsable de la fiche de données de sécurité:

CBC (Europe) S.r.l.

via Zanica 25

24050 Grassobbio, Italie

+39 035 335313

+39 035 335334

infobiogard@cbceurope.it

Distributeur :

Adresse :

Code postal/Ville/Etat :

Numéro de téléphone :

CBC BIOGARD SAS

25 avenue de l'Europe

67300 Schiltigheim, France

(+33) 03 67 29 05 97

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 2 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

Fax : (+33) (0)3 67 29 05 98
Adresse électronique : info@cbcbiogard.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45425959.

Heures d'ouverture : 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Autres informations (es. langue) : français.

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP classification - Règlement (CE) n. 1272/2008 :

Le produit n'est pas classé comme dangereux.

Renseignements sur la classification :

La classification et l'étiquetage sont fondés sur des études toxicologiques portant sur la substance et le produit (mélange).

La classification et l'étiquetage des risques de pollution de l'eau sont fondés sur des études écotoxicologiques effectuées sur la substance et le produit (mélange).

Ce produit est évalué et classé selon les méthodes et critères ci-dessous visés à l'article 9 du règlement (CE) 1272/2008 (CLP) :

Dangers physiques : déterminés par des données d'évaluation fondées sur les méthodes ou les normes visées à la partie 2 de l'annexe I du CLP.

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement : déterminés par des données d'évaluation toxicologique et écotoxicologique fondées sur les méthodes ou normes visées aux parties 3, 4 et 5 de l'annexe I du CLP.

Texte intégral des mentions de danger H, conseils de prudence P et informations complémentaires sur les dangers EUH : voir la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquette conforme au Règlement (CE) n. 1272/2008.

Pictogrammes de danger : -

Mention d'avertissement : -

Les composants dangereux doivent être indiqués sur l'étiquette : -

Mentions de danger : -

Conseils de prudence :

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

P260 : Ne pas respirer les vapeurs.

P262 : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des

Fiche de Données de Sécurité

conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 3 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

yeux/du visage.

P284 : Porter un équipement de protection respiratoire.

P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Informations complémentaires sur les dangers :

Contient *Ampelomyces quisqualis*. Peut provoquer des réactions de sensibilisation.

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

SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Spe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour tous les usages.

2.3. Autres dangers

Le produit doit être manipulé conformément à l'étiquette et aux instructions de la FDS.

Ne pas utiliser par des personnes fortement immunodéprimées ou sous traitement immunosuppresseur.

PBT évaluation : Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT.

vPvB évaluation: Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère vPvB.

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Sans objet, le produit n'est pas une substance ou nanoforme.

3.2. Mélanges

Formulation du mélange :

Préparation solide de protection des plantes, granulés dispersibles dans l'eau [WG].

Principe actif : *Ampelomyces quisqualis*, souche AQ10.

Classification du mode d'action (MoA) de l'IRAC : -

Nom de la substance	No. CE	No. CAS	No. Enregistrement REACH	% (p/p)	Classification Reg. 1272/2008	SCL, facteur M, ETA
<i>Ampelomyces quisqualis</i> , souche AQ10	-	-	Aucun numéro d'enregistrement n'est donné	58% (soit 5×10 ⁹ CFU/g)	Non classé. Les micro-organismes peuvent provoquer des réactions sensibilisantes	-

Note : Texte intégral des mentions de danger H, conseils de prudence P et informations complémentaires sur les dangers EUH : voir la rubrique 16.

Non applicable, le produit ne contient pas de substance nanoforme.

Nom de la nanoforme	-		
		valeur	Unité
Répartition granulométrique des	d10	-	

Fiche de Données de Sécurité

conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 4 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

particules	d50	-	
	d90	-	
Forme et rapport d'aspect des particules		-	
Cristallinité		-	
Fonctionnalisation ou traitement de surface	Agents	-	
	Processus	-	
Zone de surface spécifique		-	
Informations additionnelles		-	

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

Indications générales :

En cas de plaintes ou de symptômes, évitez toute autre exposition.

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent apparaître après l'exposition ; par conséquent, en cas de doute, consulter un médecin pour une exposition directe au produit chimique ou un inconfort persistant, en présentant la fiche de données de sécurité et/ou l'étiquette de ce produit. En cas d'intoxication, appelez IMMÉDIATEMENT un médecin (voir section 1.4).

En cas d'intoxication animale, contactez votre vétérinaire.

Voie d'exposition	Mesure immédiate	Mesure suivante	Manœuvres ou substances à éviter
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. Garder la victime au chaud et au repos.	En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin en cas de symptômes.	Éviter le contact bouche à bouche en utilisant un dispositif barrière.
Contact cutané	Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau froide pendant au moins 15 minutes.	Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.	Ne pas nettoyer les produits chimiques à mains nues.
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact.	Consulter un ophtalmologiste.	N'essayez pas de retirer quoi que ce soit manuellement des yeux.
Ingestion	Si la victime est pleinement consciente, donnez immédiatement beaucoup d'eau à boire et rincez la bouche. Si les	Consulter un médecin.	Ne provoquez pas de vomissements sans avis médical et ne faites jamais rien absorber par la bouche à une

Fiche de Données de Sécurité

conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 5 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

	vomissements se produisent naturellement, placez la personne exposée sur le côté, en position latérale de sécurité.		personne inconsciente.
--	---	--	------------------------

Note : pour les mesures de protection individuelles appropriées voir la section 8.2.

Protection individuelle du personnel de premiers secours :

Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prendre les mesures de protection individuelles appropriées et éviter de propager la contamination (voir la section 8.2).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effet aigu :

Peau : rougeur et brûlure.

Nez : aucun raisonnablement prévisible.

Yeux : rougeur et brûlure.

Premières voies respiratoires : aucun raisonnablement prévisible.

Poumons : aucun raisonnablement prévisible.

Les effets chroniques :

Peau : aucun raisonnablement prévisible.

Système nerveux : aucun raisonnablement prévisible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Voir la section 4.1.

Peut provoquer des réactions allergiques. Thérapie : traiter les symptômes.

Les agents antifongiques qui inhibent la croissance d'*Ampelomyces quisqualis* souche AQ10 et les valeurs MIC correspondantes (concentration inhibitrice minimale) sont :

- Kétoconazole (médicament fongique) avec une valeur MIC de 0,064 µg/mL (valeur moyenne de 0,058 µg/mL).
- Itraconazole (médicament fongique) d'une valeur MIC de 0,50 µg/mL (valeur moyenne de 0,40 µg/mL).
- Amphotéricine B (fongicide) d'une valeur CMI de 0,25 µg/mL (valeur moyenne de 0,35 µg/mL).
- Voriconazole (médicament fongique) avec une valeur MIC de 0,50 µg/ml (valeur moyenne de 0,60 µg/mL).

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Agir conformément au plan d'urgence interne et aux fiches d'information sur les mesures à prendre après un accident ou d'autres situations d'urgence. Eliminer toute source d'inflammation. En cas d'incendie, réfrigérer les récipients de stockage et les réservoirs pour les produits susceptibles d'inflammation ou

Fiche de Données de Sécurité conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 6 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

d'explosion ou BLEVE en raison de températures élevées. Éviter le déversement des produits utilisés pour éteindre le feu dans un milieu aqueux.

Moyens d'extinction appropriés :

Eau, mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés :

IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser un jet d'eau pulvérisée comme agent d'extinction.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La formation de substances dangereuses résultant de la décomposition du produit à des températures supérieures à 250 °C n'est pas connue. La combustion ou la décomposition thermique peuvent générer des vapeurs toxiques : oxydes d'azote, monoxyde de carbone, hydrocarbures.

5.3. Conseils aux pompiers

Instruction pour la lutte contre un incendie :

Faites preuve de prudence lorsque vous combattez un incendie chimique.

Combattre le feu à distance de sécurité et d'un endroit protégé.

Ne respirez pas les vapeurs.

Refroidir les contenants fermés exposés au feu avec un jet d'eau.

Si possible, sortez les conteneurs de la zone dangereuse.

Contenir l'eau utilisée pour lutter contre l'incendie avec des digues ou des absorbants pour prévenir la propagation et l'entrée dans les égouts, les ruisseaux ou les eaux souterraines. Tous les matériaux utilisés pour la lutte contre l'incendie doivent être éliminés de façon appropriée.

Protection à prendre lors de la lutte contre un incendie :

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes :

Les informations suivantes doivent être adressées au personnel dûment formé travaillant dans les unités d'installation où le mélange est normalement utilisé et doivent être conçues pour garantir, dans la mesure du possible, sans risque, les opérations de sécurité préliminaires avant le départ et en attente d'une intervention d'urgence.

Porter l'équipement de protection individuelle approprié : vêtements de protection, gants, lunettes de sécurité, masques buccaux/faciaux. Éviter tout contact direct de la peau ou des yeux avec le mélange.

Les personnes qui ne participent pas à l'intervention d'urgence doivent quitter la zone concernée par le déversement.

Contenir et/ou arrêter la fuite si l'opération est sûre. Éliminer toutes les sources d'inflammation possibles.

Si possible, ne pas opérer en vent contraire.

Pour les secouristes :

Les informations suivantes doivent être adressées au personnel expérimenté tel que le personnel de l'équipe d'urgence et, à cette fin, au personnel formé.

Fiche de Données de Sécurité

conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 7 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

Porter un équipement de protection individuelle approprié : des vêtements de protection, des gants, des lunettes de sécurité, des masques buccaux/faciaux et, dans le cas d'un appareil respiratoire autonome. Éviter tout contact direct de la peau ou des yeux avec le produit.

Les personnes qui ne participent pas à l'intervention d'urgence doivent quitter la zone concernée par le déversement.

Contenir et/ou arrêter la fuite si l'opération est sûre. Éliminer toutes les sources d'inflammation possibles.

Si possible, ne pas opérer en vent contraire.

Tout l'équipement utilisé pendant l'opération doit être au sol. Si besoin diluer les résidus avec de l'eau. Éviter la formation de poussière.

Procédures d'urgence :

Évacuer la zone.

Contenir tout déversement avec des digues ou des matériaux absorbants pour empêcher la propagation et le déversement dans les égouts, les cours d'eau ou les eaux souterraines.

Assurer une ventilation adéquate.

Contactez les autorités.

Éliminer le matériel utilisé pour le contrôle de l'incident en fonction du type de produit déversé, décontaminer tous les outils, les machines et la zone. Éviter tout contact direct avec le mélange.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de déversement non contrôlé ou accidentel, les agences environnementales régionales ou nationales doivent être immédiatement avisées. Éviter toute dispersion de matières déversées dans le sol, les cours d'eau et les égouts.

Ne pas réutiliser l'emballage du produit. Éliminer les emballages du produit, et ceux contenant les déchets et les résidus conformément aux règlements sanitaires et environnementaux locaux et nationaux.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement d'un déversement :

Colmater si possible la fuite et contrôler le déversement.

Utiliser l'équipement approprié pour empêcher le déversement dans les canalisations, les grilles d'égout ou autre.

Utiliser des matériaux absorbants (sable, terre à diatomées, liants universels, sciure de bois), ou des tampons, ou des SOC's ou des tapis pour empêcher le déversement de s'étendre.

Pour le nettoyage d'un déversement :

Pour les petits déversements, après l'absorption du déversement à l'aide de tampons ou de matériaux absorbants, nettoyer avec des pelles et mettre dans un conteneur adapté aux produits chimiques, fermé et correctement étiqueté. Sceller le conteneur et le manipuler d'une manière appropriée. Essayer de réduire la poussière au minimum. Rincer la zone avec de l'eau pour éliminer les résidus. Ne pas contaminer avec les eaux de lavage.

Rincer soigneusement l'équipement utilisé avec de l'eau et déverser l'eau de rinçage sur la zone déjà traitée. Éliminer les déchets non dangereux conformément à la réglementation locale.

Autre information :

Vérifiez également les procédures du locales en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous rubriques 8 et 13.

Fiche de Données de Sécurité

conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 8 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions :

Mesures pour prévenir les incendies : conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Utilisez l'emballage d'origine et le garder fermé.

Mesures pour prévenir la formation d'aérosols et de poussières : conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Utilisez l'emballage d'origine et garder le contenant fermé.

Mesures de protection de l'environnement : utilisez l'emballage d'origine et garder le contenant fermé.

Mesures d'hygiène :

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Mesures techniques et conditions de stockage :

Gardez sous clé et hors de la portée des enfants. Conserver le récipient hermétiquement fermé. Tenir à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Ne stockez pas le produit à des températures extrêmes chaudes ou froides. Stocker la préparation AQ 10 à une température n'excédant pas 4 °C et à l'obscurité. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux.

Stocker le produit à une température comprise entre +1 °C et +4 °C pour une durée n'excédant pas 1 an.

Emballage :

Utilisez l'emballage d'origine.

Exigences applicables aux locaux de stockage :

Rangez le produit dans un endroit frais, sec et ventilé. Ne pas stocker dans un local où la température peut dépasser 4 °C.

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

Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Le produit ne contient pas de quantités importantes de substances dont les valeurs limites doivent être contrôlées dans le milieu du travail. Dans le cas de petits déversements accidentels dans les installations de production, les mesures de protection standard et l'EPI protègent adéquatement les travailleurs et leur santé.

Nom de la substance : -	No. EC : -	No. CAS : -
Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : -		

Fiche de Données de Sécurité

conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 9 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

Limite d'exposition à court terme (STEL) : -

Valeurs limites biologiques/valeurs guides biologiques (BLV/BGV) : -

Dose minimale pour un risque acceptable (DNELs)

Voie d'exposition	Effet aigu local	Effet aigu systémique	Les effets chroniques local	Les effets chroniques systémique
Oral(e)	Pas nécessaire			
Inhalation	danger non identifié	danger non identifié	danger non identifié	danger non identifié
Cutané(e)	danger non identifié	danger non identifié	danger non identifié	danger non identifié

Note: (i) danger identifié mais limites d'exposition (DNEL) non disponibles, (ii) exposition non prévue (iii) danger non identifié.

Concentration sans risque pour l'environnement (PNECs)

Environnement	PNEC
Eau douce	danger non identifié
Sédiments d'eau douce	danger non identifié
Eau marins	danger non identifié
Sédiments d'eau marins	danger non identifié
Empoisonnement secondaire via chaîne alimentaire	danger non identifié
Stations d'épuration des eaux usées	danger non identifié
Sol	danger non identifié
Atmosphère	danger non identifié

Note : (i) danger identifié mais limites d'exposition (PNEC) non disponibles, (ii) exposition non prévue (iii) danger non identifié.

8.2. Contrôles de l'exposition

Des fontaines d'urgence pour les yeux et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle. Assurez-vous que la ventilation est adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :

Utiliser des équipements de protection individuelle conformément aux normes établies par les réglementations européennes et nationales.



La protection des yeux/du visage : utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que EN 166(EU).

La protection de la peau : Porter des gants contre les agents biologiques et chimiques certifiés. Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1-A1 et NF EN 16523-1+A1 Type A ou gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1-A1 et NF EN ISO 374-2 types A, B ou C, à usage unique. Un EPI vestimentaire conforme à la norme

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 10 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

NF EN ISO 27065/A1 et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A).

La protection respiratoire : Demi-masque filtrant anti-aérosol certifié (EN 149) de classe FFP3 ou demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre anti-aérosol certifié (EN 143) de classe P3.

La protection contre les risques thermiques : -

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

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- a) État physique : granule.
- b) Couleur (POS BT 154) : beige (RAL 1019).
- c) Odeur (POS BT 154) : caractéristique.
- d) Point de fusion/point de congélation : données non disponibles.
- e) Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : données non disponibles.
- f) Inflammabilité : la structure chimique ne suggère pas d'inflammabilité.
- g) Limites inférieure et supérieure d'explosion : données non disponibles.
- h) Point d'éclair : données non disponibles.
- i) Température d'auto-inflammation : données non disponibles.
- j) Température de décomposition : données non disponibles.
- k) pH (CIPAC MT 75.3) : 8.87 1 % dans de l'eau déminéralisée à température ambiante.
- l) Viscosité cinématique : sans objet.
- m) Solubilité : Soluble dans l'eau.
- n) Coefficient de partage n-octanol/eau ($\log K_{ow}$) : données non disponibles.
- o) Pression de vapeur : données non disponibles.
- p) Densité et/ou densité relative (CIPAC MT 186) : 0.381 g/mL (densité relative).
- q) Densité de vapeur relative (gaz et liquides) : données non disponibles.
- r) Caractéristiques des particules (solides) : distribution granulométrique tamis sec 0.125-0,5 mm (CIPAC MT 170). Presque sans poussière (CIPAC MT 171). Résistance à la friabilité et à l'attrition : 98.12 % (CIPAC MT 178.2).

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique :

- a) Substances et mélanges explosibles : la structure chimique ne suggère pas d'explosivité.
- b) Gaz inflammables : sans objet.

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 11 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

- c) Aérosols : sans objet.
- d) Gaz comburants : sans objet.
- e) Gaz sous pression : sans objet.
- f) Liquides inflammables : sans objet.
- g) Matières solides inflammables : données non disponibles.
- h) Substances et mélanges autoréactifs : données non disponibles.
- i) Liquides pyrophoriques : sans objet.
- j) Matières solides pyrophoriques : données non disponibles.
- k) Matières et mélanges auto-échauffants : sans objet.
- l) Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau : données non disponibles.
- m) Liquides comburants : sans objet.
- n) Matières solides comburantes : données non disponibles.
- o) Peroxydes organiques : données non disponibles.
- p) Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux : données non disponibles.
- q) Explosibles désensibilisés : données non disponibles.

Autres caractéristiques de sécurité :

- a) Sensibilité mécanique : données non disponibles.
- b) Température de polymérisation auto-accélérée : données non disponibles.
- c) Formation de mélanges poussières/air explosibles : données non disponibles.
- d) Réserve acide/alcaline : données non disponibles.
- e) Taux d'évaporation : données non disponibles.
- f) Miscibilité : données non disponibles.
- g) Conductivité : données non disponibles.
- h) Corrosivité : données non disponibles.
- i) Groupe de gaz : données non disponibles.
- j) Potentiel redox : données non disponibles.
- k) Potentiel de formation de radicaux libres : données non disponibles.
- l) Propriétés photocatalytiques : données non disponibles.

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité
--

10.1. Réactivité

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

Aucune réaction dangereuse n'est connue lors de la manipulation et du stockage conformément aux dispositions énoncées.

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 12 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions ambiantes normales et dans les conditions d'utilisation prévues (voir rubrique 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de risques particuliers de réactions dangereuses dans des conditions normales.

Aucune polymérisation dangereuse n'est attendue. N'est pas explosif et ne présente pas de propriétés oxydantes.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur extrême ou température froide. Gardez hors gel.

10.5. Matières incompatibles

AQ 10 n'est pas compatible avec les formulations à base d'azoxystrobine, de captane, de chlorothalonil, de cyflufénamide, de cipronidil + de fludioxonil, de dithianon, de dodine, de famoxadone, de fenexamid, de fluopyram, de folpet, de kresoxim-méthyl, de mancozeb, de meptinocptaptaptam, de trifloxystrobine, zirame, soufre. Ne pas employer d'autres fongicides pendant une période de 5 jours avant et après l'application de la préparation.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion ou la décomposition thermique peuvent générer des vapeurs toxiques : oxydes d'azote, monoxyde de carbone, hydrocarbures.

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

a) Toxicité aiguë :

DL₅₀ (orale, rat) :

Mélange : > 5050 mg/kg p.c. Aucune mortalité, toxicité ou pathogénicité.

Méthode : US EPA 81-1.

DL₅₀ (cutanée, rat) :

Mélange : > 2020 mg/kg p.c. Aucune mortalité, toxicité ou pathogénicité à l'application cutanée.

Méthode : US EPA 81-2.

CL₅₀ (inhalation, rat) :

Mélange : > 3.5 x 10⁷ CFU/animal. Aucune mortalité, toxicité ou pathogénicité.

Méthode : EPA OPPTS 885.3150.

b) Corrosion cutanée/irritation cutanée (lapin, mélange, US EPA 81-5) : pas irritant.

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire (lapin, mélange, US EPA 152A-14) : pas irritant.

d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée (cobaye) : no sensibilisation. Contient *Ampelomyces quisqualis*. Peut provoquer des réactions de sensibilisation.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales : la substance n'a pas été mutagène dans l'étude Ames Salmonella typhimurium (OECD 471) ou génotoxique dans l'étude in vitro d'aberration chromosomique

Fiche de Données de Sécurité conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 13 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

sur des mammifères en présence ou en l'absence d'activation métabolique (OCDE 473). La substance ne s'est pas révélé clastogène dans le test micronucléus sur les érythrocytes de mammifère (OCDE 474).

f) Cancérogénicité : données non disponibles.

g) Toxicité pour la reproduction : aucune indication pour la réplication intracellulaire *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* souche EG 2348. Par conséquent, les études de culture cellulaire ne sont pas nécessaires.

h) Résumé de l'évaluation des propriétés CMR : données non disponibles.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique : données non disponibles.

j) Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée : données non disponibles.

k) Danger par aspiration : données non disponibles.

Conclusions : sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien :

Données non disponibles.

Autres informations :

Données non disponibles.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aiguë :

Oiseaux (*Colinus virginianus*) :

Mélange : LD₅₀ > 1667 mg AQ 10/kg p.c. équivalent à > 6.67×10¹¹ UFC/kg p.c. Aucun signe de toxicité.
Méthode : FIFRA No. 154A-16.

Mammifères (rat) :

Mélange : LD₅₀ > 5050 mg AQ 10/kg p.c. Aucun signe de toxicité.
Méthode : US EPA 81-1

Poissons (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h, état statique) :

Substance : LC₅₀ > 20 mg/L équivalent à > 1.6×10⁸ CFU/L.
Méthode : FIFRA No. 72-1.

Invertébrés aquatiques (*Daphnia magna*, 48 h, état statique) :

Substance : EC₅₀ > 100 mg/L équivalent à > 5.0×10⁸ CFU/L.
Méthode : OECD No. 202.

Algues aquatiques (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h, état statique) :

Substance : E₅₀ et E₅₀ > 100 mg/L équivalent à > 5.0×10⁸ CFU/L, NOEC < 100 mg/L.
Méthode : OECD No. 201.

Abeilles (*Apis mellifera*, 48 h, contact) :

Substance : LD₅₀ > 50000 spore/mL équivalent à > 7.5×10⁸ CFU/mL.

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 14 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

Méthode : FIFRA No. 154-24.

Arthropode Non-cibles :

Bombus terrestris (72 h per 11 semaine, orale et contact)

Mélange : $LR_{50} > 0.07$ g/L équivalent à $> 3.5 \times 10^8$ CFU/L. Aucun signe de toxicité.

Amblyseius andersoni (7 journées)

Mélange : $LR_{50} > 0.08$ g/L équivalent à $> 4.0 \times 10^8$ CFU/L. Aucun signe de toxicité.

Tetranychus urticae (7 journées)

Mélange : $LR_{50} > 0.08$ g/L équivalent à $> 4.0 \times 10^8$ CFU/L. Aucun signe de toxicité.

Macro-organismes dans le sol : Aucune étude.

12.2. Persistance et dégradabilité

La persistance d'Ampelomyces quisqualis est étroitement liée à la présence d'hôtes, à la disponibilité de nutriments, à l'attaque microbienne (pâturage/infection) et à l'inactivation médiée par la lumière du soleil. Le développement d'Ampelomyces quisqualis dans l'eau et l'air est peu probable en raison des conditions peu favorables.

Dégradation abiotique :

Ampelomyces quisqualis montre une perte rapide d'activité en réponse à la lumière UV.

Élimination physique- et photochimique :

Le mélange et ses composants sont facilement dégradables. *Ampelomyces quisqualis* montre une perte rapide d'activité en réponse à la lumière UV.

Biodégradation :

Données non disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

La substance active *Ampelomyces quisqualis* ne se multiplie pas et ne s'accumule pas chez l'animal et l'homme.

Coefficient de partage n-octanol/eau ($\log K_{ow}$) : voir la section 9.1.

Données non disponibles.

Facteur de bioconcentration (BCF) :

Données non disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

La répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement :

Ampelomyces quisqualis a une grande capacité d'adsorption sur les fractions argileuses dans les sols et ne montre aucun signe de lixiviation. Par conséquent, le risque de contamination des eaux souterraines est considéré comme négligeable.

Tension superficielle :

Données non disponibles.

Fiche de Données de Sécurité conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 15 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

Absorption/désorption :

Bacillus thuringiensis a une grande capacité d'adsorption sur les fractions argileuses dans les sols.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT évaluation : Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT.

vPvB évaluation : Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Données non disponibles.

12.7. Autres effets néfastes

Aucun autre effet néfaste connu à ce jour.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

Les déchets doivent être éliminés conformément aux exigences de la directive 2008/98/CE et les directives nationales et locales.

13.1. Méthode traitement des déchets

Conformément à la réglementation en vigueur et, si nécessaire, après consultation de l'exploitant du site et/ou de l'autorité responsable, le produit peut être transporté vers un site d'élimination des déchets ou une usine d'incinération. Des conseils peuvent être obtenus auprès de l'autorité locale de réglementation des déchets.

Élimination des produits et des emballages :

Produit : éliminer le produit après avoir évalué sa réutilisation dans le même cycle de production ou dans un autre cycle de production. Éliminer le produit de la manière la plus compatible avec l'environnement et conformément aux lois locales ou de l'État, le produit peut être transporté vers un site d'élimination des déchets ou une usine d'incinération.

Emballages contaminés : les petits contenants (10 L ou 10 kg) doivent être rincés à fond à l'aide d'un dispositif de rinçage sous pression intégré, ou à l'aide d'un rinçage manuel à trois reprises. Ajouter des produits de lavage au pulvérisateur au moment du remplissage. Éliminer les emballages vides et nettoyés en toute sécurité. Éliminer les contenants propres de la manière la plus compatible avec l'environnement et conformément aux lois locales ou des États, en réutilisant les pièces et en recyclant les composants et les matériaux lorsque c'est possible. Ne pas rincer et réutiliser les grands contenants (> 25 L ou > 25 kg).

Codes de déchets / désignations de déchets selon le LoW : données non disponibles.

Informations relatives au traitement des déchets :

Éliminer les emballages vides via une collecte organisée par ADIVALOR.

Renseignements pertinents sur l'élimination des eaux usées :

Les rejets dans l'environnement ou le système d'égout sont interdits.

Autres recommandations d'élimination :

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 16 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

Le mélange n'est pas directement classé dans les recommandations de l'ONU et a été classé sur la base de ses caractéristiques. Le produit ne relève d'aucune classe de danger pour le transport de marchandises dangereuses et n'est donc pas soumis aux réglementations pertinentes concernant le transport international : IMDG (par mer), ADR (par route), RID (par voie ferrée), ADN (par voies de navigation intérieures), IT OACI (voie aérienne) et IMO.

Aucune précaution particulière n'est nécessaire en dehors de celles mentionnées à la rubrique 8.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Produit non dangereux au sens des réglementations nationales et internationales de transport de marchandises dangereuses.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Sans objet.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Sans objet.

14.4. Groupe d'emballage

Sans objet.

14.5. Dangers pour l'environnement

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information supplémentaire n'est disponible.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Sans objet.

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

Réglementations UE :

Règlement CE 1107/2009.

Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Règlement CE 1907/2006 (REACH).

Directive 2012/18/UE.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Autorisations : Numéro AMM 2100207.

Restrictions d'utilisation : -

Fiche de Données de Sécurité conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 17 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

Liste SVHC : aucun composant du mélange ne figure sur la liste des substances très préoccupantes.

Directive 2012/18/UE : -

Autre législation européenne :

Règlement CE 2018/848.

Autres législations nationales : -

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée conformément aux article 14 du Règlement (CE) 1907/2006 pour le mélange.

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Date de révision : 18.11.2022

Sommaire de la révision :

RUBRIQUE 1, sous-rubrique 1.3 : inclus un distributeur.

RUBRIQUE 7, sous-rubrique 7.2 : changement de durée de conservation.

Principales références bibliographiques :

Règlement (CE) 1107/2009 du Parlement européen.

Règlement (CE) no 1272/2008 du Parlement européen (CLP).

Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH).

Règlement (CE) 2018/848 du Parlement européen.

Directive 2012/18/UE du Parlement européen.

Règlement sur les transports conformément à l'ADR, au RID, à l'IMDG et à l'IATA.

Les sources des données physiques, toxiques et écotoxiques sont indiquées directement dans la section correspondante.

Légende :

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

ADN : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures.

BCF : Bioconcentration factor – Facteur de bioconcentration.

BLV/BGV : Biological limit values/biological guidance values – Valeurs limites biologiques/valeurs guides biologiques.

CAS : Chemical Abstract Service number.

CLP : Classification, Labelling Packaging Regulation – Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage.

DNEL : Derived No-effect level – Dose minimale pour un risque acceptable.

EPI : Equipement de protection individuelle.

Fiche de Données de Sécurité
conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 18 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

ECHA : European Chemicals Agency – Agence européenne des produits chimiques.

EC-Number : EINECS and ELINCS Number.

ETA (o ATE) : Estimation de la Toxicité Aiguë (Acute Toxicity Estimate).

ICAO/IATA : International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association.

IMO/IMDG : International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code.

IUPAC : Union internationale de chimie pure et appliquée.

CL₅₀ : Concentration Létale 50%.

DL₅₀ : Dose Létale 50%.

LoW : List of Wastes – Liste de déchets.

PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance – Persistant, Bioaccumulable & Toxique.

PNEC : Predicted No Effect Concentration – Concentration sans risque pour l'environnement

REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation – Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.

STEL : Short-term limits/excursion limits – Limite d'exposition à court terme.

STOT : Specific Target Organ Toxicity – Toxicité spécifique pour organes cibles.

(STOT) RE : Repeated Exposure – Exposition répétée.

(STOT) SE : Single Exposure – Exposition unique.

vPvB : Very Persistent and very Bioaccumulative – Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substances of Very High Concern – Substances extrêmement préoccupantes.

TWA : Eight-hour time weighted average – Moyenne pondérée dans le temps.

Mentions de danger (numéro et texte intégral) : -

Conseils de prudence (numéro et texte intégral) :

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

P260 : Ne pas respirer les vapeurs.

P262 : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P284 : Porter un équipement de protection respiratoire.

P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Informations complémentaires sur les dangers (numéro et texte intégral) :

Contient *Ampelomyces quisqualis*. Peut provoquer des réactions de sensibilisation.

EUH401 : Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et

Fiche de Données de Sécurité

conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Version : 1.0, date 17.11.2022

Remplace la version : -, datée du -

Pays : FR
Page 19 de 19

Dénomination commerciale : AQ 10

l'environnement.

SP1 : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Spe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour tous les usages.

Conseil en matière de formation :

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène. Utilisation d'équipements de protection individuelle, concernant les bonnes pratiques de choix, la compatibilité, les délais de rupture, l'entretien, la maintenance, l'adaptation et les normes EN. Premiers secours en cas d'exposition chimique, y compris l'utilisation de rince-œil et de douches de sécurité.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 2020/878 et du Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP).

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.