



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 1 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

Date de première impression: Janvier 2019

Version: 1.1

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE/ENTREPRISE

Identifiant du produit :

Identification sur l'étiquette/Nom de commerce : **BIOCULT WS**

N° d'identification du produit : xxxxxxxx *Loi sur les engrais*

Utilisation conseillée et utilisation déconseillée du produit :

Utilisation conseillée : Inoculant du sol.

Utilisation déconseillée : Utiliser conformément aux directives d'utilisation

Information sur le fournisseur de la FDS :

Biocult (Pty) Ltd Reg. 1997/005333/07

Becquelin Farms, Erf 918

Mondeor Rd

Somerset West

7129

Téléphone : +27 (21) 8581140

Distributor:

Belchim Crop Protection

104 Cooper Drive, Unit 3

Guelph, Ontario

N1C 0A4

Téléphone : 1-866-613-3336

Numéros de téléphone d'urgence :

Biocult (Pty) Ltd: +27 (21) 8581140 (o/h)

Belchim Crop Protection: 1-866-336-2983

SECTION 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification du produit ou du mélange

Ce mélange est classifié selon



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 2 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

SANS 10234:2008, Règlement EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	
Classes/Catégories de danger	Mentions de danger
Non requis	Non requis

Voir la section 16 pour les informations complètes sur les mentions de danger

Effets indésirables les plus importants

Effets physio-chimiques indésirables les plus importants : Aucun

Effets indésirables les plus importants sur la santé humaine : Aucun

Éléments de l'étiquette

Pictogrammes de danger : Non requis.

Mentions d'avertissement : Non requis.

Mentions de danger : Aucune.

Conseils de prudence : P201 Garder hors de la portée des enfants. P260 Ne pas inhaler les poussières ou les bruines. P264 Se laver avec soin après la manutention. P270 Ne pas manger ni boire pendant l'utilisation de ce produit.

Étiquetage particulier de certains mélanges : Aucun.

Autres risques : Aucun.

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Produit/Mélange : Mélange

Ingrédients : Non classifiés dangereux

Contient de la perlite (CAS 130885-09-5), non classifiée dangereuse. La perlite est un minéral de composition variable constitué de silicate de sodium potassium aluminium. La perlite est considérée comme une poussière nuisible.

Description du produit : Ce produit contient un support de poudre de perlite inerte avec propagules de mycorhize vasculaires arbusculaires et spores de *Trichoderma* (micro-organismes utiles répandus – jamais identifiés comme vecteurs de maladies chez l'homme)

Mycorrhizae : Mélange de trois *Glomus coronatum*, minimum de 400 spores/g.

Trichoderma: Mélange de six souches de *Trichoderma asperellum*, minimum de 1×10^8 UFC/g.



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 3 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

À la connaissance du fournisseur et dans les concentrations qui s'appliquent, le produit ne renferme aucun autre ingrédient pouvant représenter un risque pour la santé ou pour l'environnement et qui nécessiterait d'être mentionné dans cette section.

Les limites d'exposition en milieu de travail, si disponibles, sont présentées à la section 8.

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins :

En cas d'inhalation : Sortir la victime à l'air frais. Si elle a cessé de respirer, lui donner la respiration artificielle. Si sa respiration est laborieuse, administrer de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

En cas de contact avec la peau : Rincer la peau avec des quantités abondantes d'eau pendant au moins 15 minutes, tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Obtenir des soins médicaux en cas de malaise.

En cas de contact avec les yeux : Vérifier la présence de lentilles cornéennes et les retirer, le cas échéant. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux avec des quantités abondantes d'eau pendant au moins 15 minutes. On peut utiliser de l'eau froide. Obtenir des soins médicaux en cas de malaise ou d'irritation.

En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir à moins d'en avoir reçu la directive par le personnel médical. Ne jamais tenter de faire avaler un produit à une personne inconsciente. Les accessoires ajustés, tels que collier, cravate, ceinture ou bande de taille doivent être dénoués. Obtenir des soins médicaux en cas de malaise.

EN CAS DE DÉVERSEMENT DE PRODUIT :

Balayer ou aspirer sans soulever de poussières, déposer dans un contenant approprié pour l'élimination et laver l'aire affectée avec de l'eau.

Signes d'un besoin d'assistance médicale immédiate et d'un traitement particulier:

Aucun connu.

SECTION 5. MESURE DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Moyens d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés: Utiliser un moyen d'extinction approprié pour l'environnement de l'incendie. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse anti-alcool, un extincteur à poudre ou à dioxyde de carbone. Pour les incendies importants, utiliser de l'eau ou de la mousse anti-alcool.

Moyens d'extinction inappropriés: Jets d'eau ou jets haute pression.

Risques particuliers associés au produit :

Aucune information.

Conseils pour les pompiers :



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 4 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre le feu complets. Utiliser un respirateur approuvé/certifié ou l'équivalent.

SECTION 6. DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipements de protection et mesures d'urgence :

Pour le personnel : Porter des gants et un masque en cas d'exposition à des quantités importantes de poussières.

Pour le personnel d'intervention d'urgence: Porter des gants et un masque en cas d'exposition à des quantités importantes de poussières.

Protection de l'environnement :

N'est pas dommageable pour l'environnement. Favorise la croissance des végétaux.

Méthodes pour le confinement et le nettoyage :

Petits déversements Balayer ou aspirer sans soulever de poussière, déposer dans un contenant approprié pour l'élimination et laver l'aire affectée avec de l'eau.

Déversements importants Balayer ou aspirer sans soulever de poussière, déposer dans un contenant approprié pour l'élimination et laver l'aire affectée avec de l'eau.

Référence aux autres sections :

Voir la section 7 pour de l'information sur la sécurité de manutention.

Voir la section 8 pour de l'information sur l'équipement de protection individuelle

Voir la section 13 pour de l'information sur l'élimination.

Information supplémentaire :

Aucune.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention :

Garder le contenant au sec.

Mesures de protection : Suivre les directives sur l'étiquette et le mode d'emploi.

Recommandations générales sur l'hygiène du travail : Ne pas manger, boire ni fumer pendant la manipulation de ce produit.

Conditions de sécurité d'entreposage, y compris les incompatibilités :

Entreposer le produit dans le contenant d'origine, au sec, préférablement à température ambiante ou plus fraîche. Éviter l'exposition aux rayons solaires directs et à la chaleur excessive.

Entreposer ce produit dans un emplacement séparé et approuvé. Garder le contenant hermétiquement fermé et scellé entre les utilisations.



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 5 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

Usages spécifiques :

Suivre les instructions. Conserver dans le contenant d'origine.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle :

Limites d'exposition en milieu de travail :

Perlite (CAS 93-763-3) Limites d'exposition dans l'air : VLE 10 mg/m³ (ACGIH), PEL 15 mg/m³ (OSHA).

La perlite est considérée comme une poussière nuisible.

Indice biologique d'exposition (BEI) : Aucun.

Limites d'exposition supplémentaires reliées aux conditions d'utilisation : Aucune.

Contrôle de l'exposition :

Contrôles techniques appropriés : Non requis dans des conditions d'utilisation normales.

Mesures d'hygiène : Se nettoyer les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer, d'utiliser les toilettes et à la fin de la période de travail. S'assurer que les douches de sécurité et les douches oculaires sont situées à proximité des postes de travail.

Protection faciale/oculaire: Porter des lunettes de sécurité en cas de risque d'exposition à des bruines, à des particules ou à des poussières qui peuvent générer un inconfort oculaire.

Protection des mains : Utiliser des gants résistants aux produits chimiques, préférablement faits de matériaux tels que : le caoutchouc nitrile, le polybutadiène, le polyéthylène, l'alcool éthylique/vinyle en multicouches, le poly (alcool de vinyle), le chlorure de polyvinyle.

Protection corporelle : Non nécessaire.

Protection des voies respiratoires : Une protection des voies respiratoires est requise lorsque la ventilation est insuffisante ou lorsqu'un inconfort est ressenti. Utiliser un appareil de protection respiratoire à épuration d'air approuvé. Il est recommandé de porter une protection des voies respiratoires s'il existe un risque de dépassement du seuil d'exposition.

Contrôles d'exposition environnementale : Éviter que le produit n'atteigne les cours d'eau et les égouts.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence (forme) : Poudre.



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 6 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

Couleur : Gris perle pâle.

Odeur : Aucune donnée disponible.

Seuil olfactif : Aucune donnée disponible.

pH (produit concentré) : Aucune donnée disponible.

Point/ Plage de fusion (°C) : Aucune donnée disponible.

Point/Plage d'ébullition (°C) : Aucune donnée disponible.

Point d'inflammabilité (°C) : Aucune donnée disponible.

Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible.

Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible.

Température d'allumage (°C): Aucune donnée disponible.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité/explosion : Aucune donnée disponible.

Pression de vapeur (20°C) : Aucune donnée disponible.

Densité de vapeur : Aucune donnée disponible.

Solubilité dans l'eau (g/L) 20°C : Soluble dans l'eau.

Coefficient de répartition n-octanol/eau : Soluble.

Température d'allumage spontané : Aucune donnée disponible.

Température de décomposition : Aucune donnée disponible.

Viscosité dynamique (mPa s): Aucune donnée disponible.

Dangers physiques :

Propriétés explosives : Non explosif.



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 7 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

Autre information :

Solubilité dans un corps gras (solvent-huile à déterminer): Aucune donnée disponible.

Densité du vrac : 0,22 kg/L

Constante de dissociation (p Ka): Aucune donnée disponible.

Potentiel d'oxydo-réduction : Aucune donnée disponible.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité :

Ce produit est stable dans des conditions d'utilisation normales.

Stabilité chimique :

Aucune réduction du nombre de spores viables et d'UFC/g avant 12 mois.

Risque de réactions dangereuses :

Aucune donnée disponible.

Conditions à éviter :

Aucune donnée disponible.

Matières incompatibles:

Fongicides et substances toxiques.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun connu.

SECTION 11. PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution:

Données toxicologiques non reliées à l'homme : Aucune donnée disponible.

Méthode : Aucune donnée disponible.

Dose : Aucune donnée disponible.

Voies d'administration : Aucune donnée disponible.

Résultats : Aucune donnée disponible.

Absorption : Aucune donnée disponible.

Distribution : Aucune donnée disponible.



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 8 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

Métabolisme : Aucune donnée disponible.

Excrétion : Aucune donnée disponible.

Information sur les effets toxiques :

Toxicité aiguë :

Toxicité aiguë par voie orale : Non toxique.

Toxicité par inhalation: Il est improbable que les concentrations de poussières atteignent un seuil nocif dans des conditions d'utilisation normales.

Toxicité chronique : Aucune donnée disponible.

Irritation/corrosion cutanée : N'irrite pas la peau.

Domage/irritation sévère aux yeux : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation cutanée ou respiratoire : Aucune donnée disponible.

Mutagénicité des cellules germinales : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité : Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible.

Toxicité pour les organes cibles - exposition unique : Aucune donnée disponible.

Toxicité pour les organes cibles - exposition répétée : Aucune donnée disponible.

Risque d'absorption par aspiration : Aucune donnée disponible.

SECTION 12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Toxicité :

Pas de toxicité connue.

Poissons, oiseaux et autres animaux : Aucune toxicité connue.

Phytopathogènes : Sous les valeurs seuil.

Persistance et dégradation :

Les bactéries et les spores fongiques sont biodégradables. Le support est un substrat inerte.



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 9 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

Potentiel de bioaccumulation :

Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Aucune.

Résultat de l'évaluation du potentiel TBP et tPtB :

Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs :

Aucune donnée disponible.

SECTION 13. RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination :

Éliminer comme un produit dangereux, conformément aux règlements municipaux, provinciaux et nationaux.

Élimination du produit/contenant :

Éliminer comme un produit dangereux, conformément aux règlements municipaux, provinciaux et nationaux.

SECTION 14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

	Transport terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (IATA/ICAO)
Numéro de l'ONU	Non requis	Non requis	Non requis
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non requis	Non requis	Non requis
Classe de danger relative au transport :	Non requis	Non requis	Non requis
Groupe d'emballage :	Non requis	Non requis	Non requis
Polluant marin :	Non requis	Non requis	Non requis
Précautions spéciales pour l'utilisateur :	Non requis	Non requis	Non requis
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC :	Non requis	Non requis	Non requis

Voies navigables intérieures : Non requis.

Information pour les interventions d'urgence : Non requis.



Fiche de données de sécurité (FDS) BIOCULT WS

Page 10 de 10

Selon SANS 11014:2010 et 10234:2008

Date de révision : 2018/05/24

SECTION 15. RÉGLEMENTATION

Réglementations/Lois particulières au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Information pertinente au sujet des autorisations : Loi sur la santé et la sécurité au travail 1993 Règlement sur les produits dangereux.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

Renseignements importants au sujet des restrictions :

Règlements de l'Union Européenne: Règlement EC 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Autres règlements internationaux: National Road Traffic Act, 1996 (ACT NO. 93 of 1996).

SANS 10228:2012- The identification and classification of dangerous goods for transport by road and rail modes. National Environmental Management: Waste Act 59 of 2008. Fertilizers, Farm Feeds, Agricultural Remedies and Stock Remedies Act (Act 36 of 1947).

Des évaluations de la sécurité chimiques ont-elles été effectuées? Non

SECTION 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Changements survenus :

Conforme au SGH.

Classification et énoncés de danger pertinents (numéros et texte complet) :

Aucun.

Directives de formation :

Suivre les directives d'emploi de l'étiquette; une formation spéciale pour l'application du produit pourrait s'avérer nécessaire.

Renseignements supplémentaires :

Ces renseignements sont fondés sur notre connaissance actuelle du produit. Cette fiche de données de sécurité est destinée à l'utilisation de ce produit exclusivement.

Avis au lecteur :

Les employeurs devraient utiliser cette information uniquement à titre de complément aux autres renseignements recueillis et devraient en déterminer la pertinence de manière indépendante, afin de s'assurer d'un usage approprié du matériau et de protéger la santé et la sécurité des employés.

Cette information est fournie sans garantie aucune, et toute utilisation de ce produit non conforme à la présente fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec d'autres produits ou procédés, engage la seule responsabilité de l'utilisateur.