FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'émission 22-juin-2020 **Date de révision** 14-oct-2022 **Version** 3.0 USA CAN FR

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit
Nom du produit ASPERELLO T34 Biocontrol

Autres moyens d'identification
Synonymes T34 Biocontrol
Numéro(s) d'enregistrement EPA Reg No. 87301-1-91594, ARLA Produit antiparasitaire No. 30229

Utilisation recommandée pour la préparation et restrictions en matière d'utilisation
Utilisation recommandée Produit de protection des plantes (Fongicide)
Utilisations déconseillées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distributeur USA
BIOBEST USA Inc.
201 West Big Beaver Road,
Suite 1200
Troy, MI 48084 - USA
Tél : +1-519-326-9037

Fabricant
Biocontrol Technologies, S.L., Spain
c/o Wagner Regulatory Associates, Inc.
P.O. Box 640
Hockessin, DE 19707- USA

Distributeur CANADA
BIOBEST Canada, Ltd.
2020 Fox Run Rd.
Leamington (Ontario) N8H 3V7
CANADA
Tél. +1-519-326-9037

Numéro d'appel d'urgence
Contact téléphonique du fabricant +1-302-635-7632
Numéro d'appel d'urgence USA POISON CONTROL CENTER: +1 800-222-1222
CANADA - 911

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire de l'OSHA Cette préparation n'est pas considérée comme dangereuse selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) et le Système canadien d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT)

Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Le produit ne contient pas de substances qui, à leur concentration donnée, sont considérées comme dangereuses pour la santé.

Aspect poudre **État physique** Solide **Odeur** Inodore

HNOC (Dangers Non Classifiés Ailleurs)
Non applicable

Autres informations
Légère irritation oculaire. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Toxicité aiguë inconnue
0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance
Non applicable

Mélange

Nom	No. CAS	% en poids	
Autres ingrédients	Propriétaire	88.00	
Trichoderma asperellum, strain T34	NON D'APPLICATION	12.00	

Si le numéro CAS est « propriétaire », l'identité chimique spécifique et le pourcentage de composition ont été retenus comme secret commercial.

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Conseils généraux Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement. Ayez le contenant ou l'étiquette du produit avec vous lorsque vous appelez un médecin ou un centre antipoison, ou lors d'une consultation médicale.

Contact avec les yeux Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être enlevées facilement. Continuer à rincer. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement.

Contact avec la peau Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Si l'irritation cutanée persiste, appeler un médecin. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement.

Inhalation Déplacer la victime vers une source d'air frais. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils de traitement

Ingestion Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne pas provoquer de vomissements sans une consultation médicale. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins Aviser le personnel médical de l'identité du produit afin qu'ils prennent les dispositions nécessaires pour assurer leur sécurité.

Symptômes et effets, aigus ou retardés, les plus importants

Symptômes Peut causer une réaction cutanée allergique. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Traitement symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés
Poudre d'extinction, CO2, eau pulvérisée ou mousse standard. Eloigner les conteneurs de la zone d''incendie s'il est possible de le faire sans risque. Endiguer l'eau de lutte contre l'incendie pour une élimination ultérieure.

Moyens inappropriés Aucun.

Dangers particuliers résultant du mélange
La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs corrosifs et toxiques.

Produits de combustion dangereux	Oxydes de Carbone.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs	Aucune.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucune.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers
Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression variable, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète. Refroidir les contenants / réservoirs avec une pulvérisation d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter la formation de poussière.
Pour les intervenants d'urgence	Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Aérer la zone.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement	Empêcher l'écoulement vers les cours d'eau, les égouts, et l'infiltration dans les sous-sols ou les zones confinées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher la formation de nuages de poussières. Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire s'il est possible de le faire en toute sécurité.
Méthodes de nettoyage	Éviter la formation de poussière. Ne pas balayer la poussière à sec. Mouiller la poussière avec de l'eau avant de balayer ou utiliser un aspirateur pour récupérer la poussière. Balayer et transférer à la pelle dans des conteneurs appropriés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger	Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation de ce produit. Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage	Conserver dans le conteneur d'origine, bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver dans des emballages correctement étiquetés. Tenir au frais. Protéger de la lumière du soleil.
Matériaux d'emballage	Ne pas réutiliser le contenant.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition .

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL/IDLH
Autres ingrédients	-	TWA: 20 mppcf	IDLH: 3000 mg/m^3 TWA: 6 mg/m^3

NIOSH IDLH Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans des zones confinées. Et. Douches. Stations de douche oculaire. Systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité étanches

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements de protection appropriés. Porter de gants de protection en caoutchouc butyle. Chaussures ou bottes de protection.

Protection respiratoire Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. En cas de dépassement des limites d'exposition ou d'irritation, porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des appareils respiratoires à adduction d'air, à pression positive, peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément aux réglementations locales en vigueur.

Considérations générales d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation. Un nettoyage régulier de l'équipement, de la zone de travail et des vêtements de travail est recommandé. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide		
Aspect	poudre	**Odeur**	Inodore
Couleur	Gris vert	**Seuil olfactif**	Aucun renseignement disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	5.5 - 7	solution (1 %)
Point de fusion / de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point et intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible	
Point d'éclair	Non applicable	
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure	Aucun renseignement disponible	
Limite inférieure	Aucun renseignement disponible	
Pression de vapeur	0 mmHg	@ 25 °C
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Densité relative	0.17 g/cm^3 @ 20 ° C	
Solubilité dans l'eau	Dispersible	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible	

Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	N'est pas un explosif
Propriétés oxydantes	Non applicable

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Densité en vrac	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité
Aucune donnée disponible

Stabilité chimique
Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses
Aucune dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter
Température élevée. Entreposage près de substances réactives.
Matières incompatibles
Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux
La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. Oxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit
DL50 Orale Aiguë (rat): > 2000 mg/kg
DL50 Cutanée Aiguë (lapin): > 2000 mg/kg
Irritation oculaire (lapin): Irritant modéré.
Irritation cutanée (lapin): Pas un irritant.
CL50 par Inhalation (rat): >2.03 mg/L (4 HR)
Sensibilisation cutanée: Pas un sensibilisant selon les critères de classification SGH

Inhalation	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.
Contact avec les yeux	Peut provoquer une légère irritation.
Contact avec la peau	Un contact cutané répété ou prolongé peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.
Ingestion	Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes	Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Sensibilisation D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits. Peut entraîner une sensibilisation chez les personnes sensibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Cancérogénicité Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Autres ingrédients	-	Group 3	-	-

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)
Groupe 3 - Ne peut pas être classé pour la cancérogénicité chez l'homme

Toxicité pour la reproduction Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

STOT - exposition unique Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

STOT - exposition répétée Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Danger par aspiration Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Mesures numériques de toxicité - Renseignements sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées sur base du chapitre 3.1 du document du SGH
Se référer aux informations produit ci-dessus.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité
Aucune connue

Plantes aquatiques: *Lemna gibba* CE50 > 1291 mg/L
Poissons: *Oncorhynchus mykiss* CL50 > 821 mg/L
Crustacés: *Daphnia magna* CE50 > 1308 mg/L

Persistance et dégradabilité
Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation
Bioaccumulation peu probable.

Autres effets néfastes
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets Les déchets de pesticides peuvent être extrêmement dangereux. Une élimination incorrecte est une violation de la loi fédérale. L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Contactez votre agence nationale de contrôle des pesticides ou de l'environnement, ou le représentant des déchets dangereux du bureau régional de l'EPA le plus proche pour obtenir des conseils sur l'élimination appropriée des déchets.

Emballages contaminés L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations nationales, régionales et locales en vigueur. Consultez l'étiquette du produit pour plus d'informations. Ne pas réutiliser l'emballage.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT Non réglementé
TMD Non réglementé
IATA Non réglementé
IMDG Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTATAIRES

Inventaires internationaux

TSCA	Conforme
LIS/LES	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) Inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques notifiées
ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles au Japon
IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de Corée
PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Règlements fédéraux États-Unis

SARA 313
Section 313 du titre III de la loi « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences de rapportage de la Loi et du titre 40 du « Code of Federal Regulations », Partie 372.

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	Non
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)
Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

CERCLA
Ce produit, tel que fourni, ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de rapportage au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit.

États-Unis - Règlements d'États

Proposition 65 en Californie
Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Autres ingrédients	-	X	X

Renseignements sur l'étiquette EPA aux Etats-Unis
No homologation pesticides 87301-1-91594

Déclaration EPA Ce produit chimique est un pesticide enregistré à l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité, et pour les étiquettes des produits chimiques non pesticides utilisés sur le lieu de travail. Ci-dessous, les informations sur les dangers requises sur l'étiquette du pesticide :

Différence entre la FDS et l'étiquette de pesticide de l'EPA
ATTENTION: Nocif en cas d'ingestion, d'absorption cutanée ou d'inhalation. Provoque une irritation oculaire modérée. Évitez de respirer les brouillards de pulvérisation. Bien se laver à l'eau et au savon après toute manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher du chewing-gum, de fumer ou d'aller aux toilettes. Un contact cutané prolongé ou fréquemment répété peut provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes.

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

NFPA	**Risques santé**	2	**Inflammabilité**	1	**Instabilité**	0	**Propriétés physiques et chimiques**	-
HMIS	**Risques santé**	2	**Inflammabilité**	1	**Dangers physiques**	0	**Protection individuelle**	X

Date d'émission 22-juin-2020
Date de révision 14-oct-2022
Note de révision Changement d'adresse et de numéro de téléphone du Distributeur

Avertissement
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations fournies sont données uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un entreposage, un transport, une élimination et un rejet en toute sécurité du produit et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations se rapportent uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valables pour ce produit utilisé en combinaison avec toute autre substance, produit ou dans tout autre procédé, sauf indication contraire dans le texte. Les informations sont données de bonne foi, et n'exonèrent pas les obligations qui incombent à l'utilisateur. Le client assume toute la responsabilité en matière de sécurité en cas d'usage non conforme aux instructions de l'étiquette.

Fin de la fiche de données de sécurité