

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

SECTION 1 IDENTIFICATION PRODUIT ET ENTREPRISE

PRODUIT

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ E

Description de produit Mélange inhibiteur d'oxyde avec particules de cuivre uniformément réparties.

Usage prévu: Connexions cuivre à cuivre, filetages de cuivre, mise à la terre.

IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Fournisseur: BURNDY LLC
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 USA

Distributeur au Canada : BURNDY Canada Inc.
870 Brock Rd S
Pickering, ON. L1W 1Z8

Urgences 24 Heures (800) 535-5053 (US et Canada)
(352) 323-3500 (International)
Numéro d'information Burndy (603) 647-5000

SECTION 2 IDENTIFICATION DE RISQUE

CLASSIFICATION

Santé	Environnement	Physique
•Sensibilisation de la peau - Catégorie 1	•Pas de risques classifiables	•Pas de risques classifiables

ETIQUETAGE

Symboles:



Irritant

Mot signal: Avertissement

Mentions de danger

•H317: Peut provoquer une réaction allergique de la peau

Mentions de précaution

•P261: Éviter de respirer poussière/émanation/gaz/brume/vapeurs/pulvérisation.
•P272: Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du site.
•P280: Porter des gants/vêtements de protection, protections oculaires/visage.
•P302 + P352: SI SUR LA PEAU: nettoyez abondamment à l'eau et au savon.
•P333 + P313: SI une irritation ou rougeur de la PEAU se produit: Avoir un avis/examen médical.
•P363: Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation.
•P501: Jetez contenu et contenant conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ E

Date de révision: 07 Janvier 2020 (rev D)

Page 2 sur 10

INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Risques non autrement classifiés: Non applicable

80 % du mélange se compose d'ingrédient(s) de toxicité aigüe inconnue.

Classification(s) WHMIS: Non contrôlée

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

MELANGES

Nom	CAS#	Pds Pourcentage*
Cuivre, élémentaire	7440-50-8	10-30
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(octylidithio)-	13539-13-4	0,1-1
Bisulfure dioctylique	822-27-5	0,1-1

* 68-89,8% de la composition, y compris diluants inerte et non dangereux dissimulé comme secret commercial conformément au paragraphe 1910.1200(i)(1).

SECTION 4 MESURES DE PREMIER SECOURS

DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIER SECOURS

Œil: En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante. Enlevez les lentilles de contact. Si l'irritation se poursuit, demandez une aide médicale

Peau: En cas de contact, rincer immédiatement la peau à l'eau courante. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation. Appelez un médecin si l'irritation se développe et persiste.

Inhalation: N'est pas une voie normale d'exposition. Si les symptômes se développent, aller dans une zone aérée. Voir un médecin si l'état empire.

Ingestion: Si ingéré, ne PAS forcer à vomir sauf indication contraire du personnel médical. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Avoir un avis/examen médical.

SYMPTOMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, A LA FOIS GRAVES ET DIFFERES

Œil: Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent être un inconfort ou une douleur, un clignement et un larmoiement excessifs, avec rougeur et gonflement possibles.

Peau: Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, sécheresse, délipidation et craquelures de la peau. Peut provoquer une réaction allergique de la peau

Inhalation: N'est pas une voie normale d'exposition.

Ingestion: Peut être dangereux si ingéré. Peut provoquer douleurs d'estomac, nausées ou vomissements.

INDICATION DE LA NECESSITE D'UNE AIDE MEDICALE IMMEDIATE ET D'UN TRAITEMENT SPECIAL

Note aux pharmaciens: Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.

Traitements spécifiques: En cas d'accident ou de malaise, obtenez immédiatement un avis médical (montrer l'étiquette ou le SDS si possible).

SECTION 5 MESURES CONTRE L'INCENDIE

INFLAMMABILITE

Inflammabilité: Ininflammable suivant le critère WHMIS/OSHA.

MOYENS D'EXTINCTION

Moyen d'extinction adapté: Produit chimique à sec, mousse, dioxyde de carbone, pulvérisation d'eau.

Moyen d'extinction inadapté: non prévu

RISQUES SPECIAUX DUES AU PRODUIT CHIMIQUE

Produits de combustion: Peut comprendre, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

Données d'explosion:

Sensibilité à un impact mécanique: non prévu

Sensibilité à l'électricité statique: non prévu

EQUIPEMENT DE PROTECTION SPECIAL ET PRECAUTIONS POUR LES POMPIERS

Rester au vent du feu. Portez une tenue d'intervention incendie complète et protection respiratoire (SCBA)

SECTION 6 MESURES CONTRE UN REJET ACCIDENTEL

PRECAUTIONS PERSONNELLES, EQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCEDURES D'URGENCE

Utilisez la protection personnelle recommandée à la Section 8. Isolez la zone dangereuse et en interdisant l'entrée au personnel inutile et non protégé.

MÉTHODES ET MATÉRIELS POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE

Méthodes de confinement: Contenir et/ou absorber les fuites avec un matériau inerte (ex sable, vermiculite), puis placer dans un conteneur adapté. Ne pas rincer vers les égouts ou laisser pénétrer dans les cours d'eau. Utiliser l'Équipement de Protection Personnel approprié (EPP).

Méthodes de nettoyage: Ramasser la matière et la placer dans un conteneur à rebuts.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION EN SÉCURITÉ

Manipulation: Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas ingérer. Ne pas respirer gaz/émanations/vapeur/pulvérisations. Manipuler et ouvrir le container avec prudence. Ne pas manger ou boire pendant l'utilisation. (Voir section 8)

Conseil général d'hygiène: Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.

CONDITIONS DE STOCKAGE EN SÉCURITÉ, Y COMPRIS TOUTES INCOMPATIBILITÉS

Stockage: Conserver hors de portée des enfants. Garder le container hermétiquement fermé. (Voir section 10)

SECTION 8 CONTROLES D'EXPOSITION/ PROTECTION DES PERSONNES

PARAMETRES DE CONTROLE:

Directives d'exposition

Limites d'exposition en milieu de travail		
Ingrédient	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Cuivre, élémentaire	0,1 mg/m ³ (émanations); 1 mg/m ³ (poussière et brume)	0,2 mg/m ³ (émanations);
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	non prévu	non prévu
Bisulfure dioctylique	non prévu	non prévu

CONTRÔLES D'EXPOSITION

Mesures d'ingénierie: Utiliser une ventilation adéquate pour conserver les expositions (niveaux de poussière aériennes, émanations, vapeur, etc.) sous les limites recommandées.

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLES

Équipement de Protection Personnel:

Protection des yeux et du visage: Des lunettes de sécurité sont recommandées lors de l'utilisation du produit.

Protection de la peau:

Protection des mains: Porter des gants résistants aux produits chimiques.

Protection du corps: Porter des vêtements de protection adaptés.

Protection respiratoire: Aucun nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. En de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire adapté.

Mesures générales de santé et de sécurité: Manipuler suivant les pratiques établies d'hygiène et de sécurité industrielles. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque la matière est manipulée, traitée ou stockées. Se laver soigneusement les mains avant de manger ou fumer.

SECTION 9 PROPRIETES PHYSIQUES/CHIMIQUES

INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

Apparence: Pâte/ Graisse épaisse.

Couleur: Cuivre.

Odeur: non prévu

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ E

Date de révision: 07 Janvier 2020 (rev D)

Page 5 sur 10

Seuil olfactif: non prévu

Etat physique: Solide.

pH: non prévu

Point de fusion/ point de gel: non prévu

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition: non prévu

Point éclair: >250 °C (>500 °F)

Taux d'évaporation: non prévu

Inflammabilité: Ininflammable.

Limite inférieure d'inflammabilité/explosion: non prévu

Limite supérieure d'inflammabilité/explosion: non prévu

Pression de vapeur: non prévu

Densité de vapeur non prévu

Densité relative /Gravité spécifique: non prévu

Solubilité: non prévu

Constante de partage: n-octanol/eau: non prévu

Température d'auto-ignition: non prévu

Température de décomposition: non prévu

Viscosité : non prévu

Propriétés oxydantes: non prévu

Propriétés explosives: non prévu

SECTION 10

STABILITE ET REACTIVITE

REACTIVITE

Pas de réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normales.

STABILITÉ CHIMIQUE

Stable dans des conditions normales de stockage.

POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Pas de réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normales.

CONDITIONS À ÉVITER

Chaleur.

MATIÈRES INCOMPATIBLES

Aucune connue.

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ E

Date de révision: 07 Janvier 2020 (rev D)

Page 6 sur 10

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Peut comprendre, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables: Contact avec la peau et absorption, contact oculaire et ingestion.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques/chimiques/toxicologiques:

Œil: Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent être un inconfort ou une douleur, un clignement et un larmoiement excessifs, avec rougeur et gonflement possibles.

Peau: Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, sécheresse, délipidation et craquelures de la peau. Peut provoquer une réaction allergique de la peau

Ingestion: Peut être dangereux si ingéré. Peut provoquer douleurs d'estomac, nausées ou vomissements.

Inhalation: N'est pas une voie normale d'exposition.

TOXICITE AIGUEE:

Ingrédient	LC50	LD50
Cuivre, élémentaire	Inhalation > 5.11 mg/L 4h, rat	Dermique >2000 mg/kg, rat
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	non prévu	non prévu
Bisulfure dioctylique	non prévu	non prévu

Valeurs de toxicité aiguë chimique globale calculée

LC50 (inhalation)	LD50 (oral)	LD50 (dermique)
non prévu	non prévu	> 2000 mg/kg, rat

Ingrédient	Produit chimique listé comme carcinogène ou potentiellement carcinogène (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Cuivre, élémentaire	Non listé.
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	Non listé.
Bisulfure dioctylique	Non listé.

* Voir Section 15 pour plus d'informations.

EFFETS RETARDES, IMMEDIATS ET CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION A COURT ET LONG TERME

Corrosion/Irritation de la peau: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Dommmages/Irritation sérieux des yeux: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ E

Date de révision: 07 Janvier 2020 (rev D)

Page 7 sur 10

Sensibilisation respiratoire: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation de la peau: Peut provoquer une réaction allergique de la peau

Exposition STOT simple: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets chroniques sur la santé:

Carcinogénicité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité des cellules germinales: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction:

Croissance: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tératogénicité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Embryotoxicité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fertilité: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Exposition STOT répétée: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration: Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Matériaux toxicologiquement synergétiques: non prévu

Autres informations: non prévu

SECTION 12

INFORMATIONS ECOLOGIQUES

ECOTOXICITE

Toxicité aiguë/chronique: Peut provoquer des effets adverses à long terme en environnement aquatique.

PERSISTENCE ET DEGRADABILITE

non prévu

POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION

Bioaccumulation: non prévu

MOBILITE DANS LE SOL

non prévu

AUTRES EFFETS ADVERSEES

non prévu

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ E
 Date de révision: 07 Janvier 2020 (rev D)
 Page 8 sur 10

SECTION 13 CONSIDERATIONS SUR LES REJETS

METHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Méthode de mise au rebut: Cette matière doit être jetée conformément à toutes les réglementations locales, provinciales, fédérales et nationales.

Autres recommandations de mise au rebut: non prévu

SECTION 14 TRANSPORT

Type et taille du contenant : 4 oz Pressez bouteille, 8 oz Pissette, une baignoire Quart plastique, 1 gallon, 5 gallons Seau et 55 gallons tambour.

Réglementaire Informations	Numéro UN	Nom exact d'expédition	Risque Classe	Garniture Groupe	Etiquette(s)	RQ	Supplémentaires Informations
US DOT	Non réglementé par DoT						
TDG	Non réglementé par TDG						
ADR	Non réglementé par ADR						
IATA	Non réglementé par IATA						
IMDG	Non réglementé par IMDG						

Remarque: Les contenants mentionnés ci-dessus ne contiennent pas de cuivre au-dessus de la valeur Quantité à déclarer (RQ) (5000 livres)

SECTION 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

REGLEMENTS/LEGISLATIONS DE SECURITE, SANTE ET ENVIRONNEMENT SPECIFIQUES AUX PRODUITS CHIMIQUES

Canada: Ce produit a été classé conformément au critère de risque des Règlements sur les produits contrôlés et le SDS contient toutes les informations requises par les Règlements sur les produits contrôlés.

USA: Le SDS préparé conformément au Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SARA Title III				
Ingrédient	Section 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Section 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Section 313
Cuivre, élémentaire	Non listé.	Non listé.	5000	313
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(octylidithio)-	Non listé.	Non listé.	Non listé.	Non listé.
Bisulfure dioctylique	Non listé.	Non listé.	Non listé.	Non listé.

Nom du produit: MELANDE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ E

Date de révision: 07 Janvier 2020 (rev D)

Page 9 sur 10

Réglementations nationales

California Proposition 65:

Ce produit ne contient pas de constituants chimiques reconnus par l'État de Californie comme provoquant cancer, malformations congénitales, et autres problèmes de reproduction.

Inventaires globaux:

Ingrédient	Canada DSL/NDSL	USA TSCA
Cuivre, élémentaire	DSL	Oui.
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	DSL	Oui.
Bisulfure dioctylique	n°	n°

NFPA National Fire Protection Association:	
Santé:	2
Incendie:	1
Réactivité:	0

HMIS-Hazardous Materials Identification System	
Santé:	2*
Incendie:	1
Danger physique:	0

Classe de danger: 0 = minimal, 1 = léger, 2 = modéré, 3 = grave, 4 = extrême

SOURCE AGENCY CARCINOGEN CLASSIFICATIONS:

CP65 California Proposition 65

OSHA (O) Occupational Safety and Health Administration.

ACGIH (G) American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

- A1 - Carcinogène humain confirmé.
- A2 - Carcinogène humain soupçonné.
- A3 - Carcinogène animal.
- A4 - Non classable comme carcinogène humain.
- A5 - Non soupçonné comme carcinogène humain.

IARC (I) International Agency for Research on Cancer.

- 1 - L'agent (mélange) est cancérigène pour les humains.
- 2A - L'agent (mélange) est probablement cancérigène pour les humains; il y a une preuve limitée de carcinogénicité chez les humains et une preuve suffisante de carcinogénicité pour les animaux de laboratoire.
- 2B - L'agent (mélange) est peut-être cancérigène pour les humains; il y a une preuve limitée de carcinogénicité chez les humains en l'absence de preuve suffisante de carcinogénicité pour les animaux de laboratoire.
- 3 - L'agent (mélange, circonstance d'exposition) n'est pas classable quant à sa carcinogénicité pour les humains.
- 4 - L'agent (mélange, circonstance d'exposition) n'est probablement cancérigène pour les humains.

NTP (N) National Toxicology Program.

- 1 - Connu pour être cancérogène.
- 2 - Raisonnablement attendu pour être cancérogène.

SECTION 16	AUTRES INFORMATIONS
-------------------	----------------------------

CETTE FICHE DE DONNEES DE SECURITE (SDS) INCLUT LES REVISIONS SUIVANTES:

Date de	Description	Sections affectées
02/06/2011	Version MSDS écrite	1-11
21/07/2011	Mise à jour suivant les critères GHS, sections	1-16
01/08/2011	Mises à jour	15
08/11/2012	Mises à jour	1, 3, 8, 9, 11, 12, 15
21/03/2013	Mises à jour	11
22/04/2013	Mise à jour du numéro de version	-
22/05/2014	Mise à jour du numéro de version	-
25/07/2014	Mises à jour	3,15
28/04/2015	Mise à jour du numéro de version	-
28/10/2015	Mises à jour	1-16
22/01/2016	Mises à jour	14
02/20/2019	Mises à jour	1-16
09/20/2019	Mises à jour	1-16
01/07/2020	Mises à jour	1-16

Cette SDS propose une bonne et fidèle représentation des informations considérées comme exactes à la dernière date de révision. Ce document ne crée aucune garantie expresse ou implicite du produit. Comme les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Burndy LLC, tous les risques associés à l'usage de ce produit sont acceptés par l'utilisateur.
