



DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 09/12/2020 Date de révision: 02/03/2021 Remplace la version de: 01/03/2021 Version: 21.03

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Article
Nom commercial : DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)
Type de produit : Barrière physique

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Barrière physique
Blanc arboricole

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

DCM - De Ceuster Meststoffen nv/sa
Bannerlaan 79
2280 Grobbendonk - Belgium
T +32 (0)14 25 73 57 - F +32 (0)14 21 76 02
dcm@dcm-info.com - www.dcm-info.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	telephone number +32 2 264 96 30 (normal fee) if emergency number not available
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti- poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
Luxembourg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires H335
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Mentions de danger (CLP)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, Protection des yeux ou du visage.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.
P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P501 - Contenu et emballage dans conformément à la réglementation locale en vigueur. le contenu et le récipient.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

: Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) 1907/2006.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
CALCIUM HYDROXIDE	(N° CAS) 1305-62-0 (N° CE) 215-137-3 (N° REACH) 01-2119475151-45	30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Rincer le nez et la gorge avec de l'eau. Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Consulter éventuellement un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste. La rapidité d'intervention est déterminante.
Premiers soins après ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Aucun effet retardé connu. Consulter un médecin sauf pour les expositions mineures.
------------------	---

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

Dans tous les cas, consulter un ophtalmologiste, même en l'absence de signes immédiats.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: La substance est ininflammable et non-combustible. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement.
Agents d'extinction non appropriés	: Aucun.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Conseils aux pompiers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales	: Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter toute formation de poussière. Assurer une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
-------------------	--

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Prévenir les autorités compétentes de tout déversement accidentel dans un cours d'eau ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	: Ramasser mécaniquement le produit.
-----------------------	--------------------------------------

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs.

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

Conditions de stockage : Conserver à l'écart des acides (forts). et/ou. Substances azotées. Ne pas utiliser d'aluminium pour le transport ou le stockage. Conserver hors de portée des enfants.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³ respirable fraction
IOEL STEL	4 mg/m ³ respirable fraction / 15 minutes average value Bold-type (Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV)
Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL TWA	1 mg/m ³ respirable fraction
OEL STEL	4 mg/m ³ respirable fraction / 15 minutes average value
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	1 mg/m ³ respirable fraction
VLE (OEL C/STEL)	4 mg/m ³ respirable fraction / 15 minutes average value
Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL TWA	1 mg/m ³ respirable fraction
OEL STEL	4 mg/m ³ respirable fraction

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
Aiguë - effets systémiques, cutanée	pas de danger identifié
Aiguë - effets systémiques, inhalation	pas de danger identifié
Aiguë - effets locaux, cutanée	pas d'exposition attendue
Aiguë - effets locaux, inhalation	4 mg/m ³ poussière respirable
A long terme - effets systémiques, cutanée	pas de danger identifié
A long terme - effets locaux, cutanée	pas d'exposition attendue

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

A long terme - effets systémiques, inhalation	pas de danger identifié
A long terme - effets locaux, inhalation	1 mg/m ³ poussière respirable

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Pour réduire les risques d'exposition, il faut éviter la génération de brouillards de pulvérisation et d'aérosols.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:
Lunettes de protection

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:
Les vêtements de travail fermés sont recommandés

Protection des mains:
Porter des gants

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Protection des voies respiratoires:
En cas de risque de production excessive de poussières, porter un masque adéquat

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Suspension dans l'eau.
Couleur	: Blanc à ocre.
Odeur	: légère. de terre.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 12,4 25°C en solution saturée
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 0 °C (eau)
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 100 °C (eau)
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non inflammable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1,06 – 1,38 g/cm ³
Solubilité	: Eau: 1,65 g/l 20°C
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Non explosif.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Forte réaction avec les acides et fort dégagement de chaleur.

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.5. Matières incompatibles

L'oxyde de calcium réagit avec l'aluminium et le laiton en présence d'humidité provoquant la formation d'hydrogène (hautement inflammable): $\text{CaO} + 2\text{Al} + 7\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{Al}(\text{OH})_4)_2 + 3\text{H}_2$.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: L'hydroxyde de calcium ne présente pas de toxicité aiguë
Toxicité aiguë (cutanée)	: L'hydroxyde de calcium ne présente pas de toxicité aiguë
Toxicité aiguë (Inhalation)	: L'hydroxyde de calcium ne présente pas de toxicité aiguë

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (OECD 425)
DL50 cutanée lapin	> 2500 mg/kg $\text{Ca}(\text{OH})_2$ (OECD 402)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Le mélange est irritant pour la peau (in vivo, lapin) pH: 12,4 25°C en solution saturée
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Risque de lésions oculaires graves - études sur les irritations oculaires (in vivo, lapin) pH: 12,4 25°C en solution saturée
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Le produit n'est pas considéré comme un allergène cutané, si l'on se base sur la nature de son effet (modification du pH) et sur le fait que le calcium est une substance indispensable dans l'alimentation humaine
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

CALCIUM HYDROXIDE (1305-62-0)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
--	---------------------------------------

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

CL50 - Poisson [1]	50,6 mg/l (poissons d'eau douce, 96h)
CL50 - Poisson [2]	457 mg/l (poissons d'eau de mer, 96h)
CL50 - Autres organismes aquatiques [1]	49,1 mg/l (invertébrés d'eau douce, 48h)
CL50 - Autres organismes aquatiques [2]	158 mg/l (invertébrés d'eau de mer, 96h)
Indications complémentaires	A forte concentration, l'oxyde de calcium est utilisé pour désinfecter les boues de stations d'épuration, par augmentation de température et de pH. L'oxyde de calcium est une substance basique qui amène le pH de l'eau au-dessus de 12, à une concentration de 1 g/L. Bien que la chaux soit très utile pour corriger l'acidité de l'eau, un excès supérieur à 1 g/L peut être nuisible à la vie aquatique. Toutefois, l'effet n'est pas rémanent au contact du dioxyde de carbone, l'oxyde de calcium se transforme en carbonate de calcium.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.4. Groupe d'emballage				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
14.5. Dangers pour l'environnement				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

DCM TREE-SHIELD Blanc arboricole (spray)

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (UE) 2015/830

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
3.2	Numéro d'identification	Ajouté	

Texte intégral des phrases H et EUH:

Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.