

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ V1.0



Numéro de document : HD70110-01

Date de rédaction : 15/11/2021

Révisé : 01/10/2021

Avant toute utilisation, assurez-vous que ce document est la dernière
dernière révision

INFORMATIONS EXCLUSIVES À L'ENTREPRISE

INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE

Nom de la société : Byrna SA (Pty) Ltd Adresse :
Byrna SA (Pty) Ltd
50 Kambathi Street, N4 Gateway Industrial Park, Pretoria, 0184, Afrique du Sud
Tél. : 086-182-0031

SECTION 1 - INFORMATION SUR LE PRODUIT

Nom du produit : Poudre Byrna Max (1% OC / 8% CS) **Formulation**

Numéro : MJMF1371

Identification : Poudre blanche au profil organoleptique nocif

Conditionnement : 2kg de poudre emballée dans un récipient en plastique blanc

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS DANGEREUX

Composants dangereux :	Numéro CAS	Quantité
Poudre de capsaïcine organique	404-86-4	1 %
Ortho-chlorobenzylidène malonitrile (CS)	2698-41-1	8%
Dioxyde de silicium	112945-52-5, 7631-86-9	<2 %

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ V1.0



Numéro de document : HD70110-01

Date de rédaction : 15/11/2021

Révisé : 01/10/2021

Avant toute utilisation, assurez-vous que ce document est la dernière
dernière révision

INFORMATIONS EXCLUSIVES À L'ENTREPRISE

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

ATTENTION : Ce produit est un irritant pour les yeux, la peau et les muqueuses.
Cette substance est destinée à être utilisée comme agent incapacitant.
Ce produit est un mélange potentiellement dangereux conformément à la Réglementation (EC) No. 1272/2008.

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles en utilisant un équipement de protection approprié. Stocker dans des récipients hermétiques dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière et de la chaleur. Tenir hors de portée des personnes non formées.



SECTION 4 - MESURES DE PREMIERS SECOURS

Exposition orale

Demandez au patient de se rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un praticien médical

Exposition par inhalation

Éloigner le patient de l'exposition à l'air frais pour permettre à la détresse respiratoire de se s'apaiser. Si la difficulté à respirer persiste, demander une assistance médicale et un soutien en oxygène si nécessaire.

Exposition de la peau

Enlevez tout résidu de poudre de la peau d'une manière sèche.

Rincez la zone affectée à l'eau claire, et lavez-la avec un savon doux.

Si une réaction allergique se produit ou si une sensation de brûlure persiste, consultez un médecin.

Exposition des yeux

Rincer l'œil ou les yeux affectés en utilisant une grande quantité d'eau propre pendant 15 minutes avec la paupière maintenue grande ouverte. Consulter un médecin si l'irritation des yeux persiste pendant une durée anormale.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ V1.0



Numéro de document : HD70110-01

Date de rédaction : 15/11/2021

Révisé : 01/10/2021

Avant toute utilisation, assurez-vous que ce document est la dernière
dernière révision

INFORMATIONS EXCLUSIVES À L'ENTREPRISE

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Matériau ininflammable.

Moyen d'extinction approprié :

Dioxyde de carbone, poudre sèche ou mousse selon l'environnement.

Attention : Des fumées toxiques se dégagent pendant la combustion.

Recueillir séparément l'eau/les résidus d'extinction contaminés, ne pas les laisser atteindre les systèmes d'égouts ou d'effluents.

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau pulvérisation.

Équipement de protection spécial pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection afin d'éviter tout contact avec la peau et les yeux.

SECTION 6 - MESURE DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

MÉTHODES DE NETTOYAGE DES DÉVERSEMENTS

Portez les EPI appropriés, y compris des respirateurs adaptés avec des filtres adéquats, des combinaisons, des protections oculaires et des gants jetables.

Contenir tout déversement et collecter la poudre à l'aide d'agents de fixation de la poussière appropriés et transférer dans un conteneur d'élimination des déchets.

Déposer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Éliminer conformément aux réglementations régionales/nationales. Ne pas mélanger les déchets dangereux et non-dangereux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ V1.0



Numéro de document : HD70110-01

Date de rédaction : 15/11/2021

Révisé : 01/10/2021

Avant toute utilisation, assurez-vous que ce document est la dernière
dernière révision

INFORMATIONS EXCLUSIVES À L'ENTREPRISE

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Conservez ce produit dans un endroit frais et sec, bien ventilé, à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité excessive.

Toujours stocker dans des récipients hermétiquement fermés.

Seul un personnel qualifié peut manipuler des récipients ouverts dans une installation ventilée/expirée.

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Laver ses mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever tous les vêtements souillés et contaminés avant de quitter la zone de manipulation pour éviter de contaminer d'autres zones.

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PPE

L'utilisation d'un EPI approprié est obligatoire lors de la manipulation de matériaux scellés et exposés :

Appareils respiratoires avec filtres appropriés : À utiliser lors de la manipulation de matériaux exposés. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou CEN (UE). Utiliser une protection oculaire appropriée (lunettes de protection hermétiquement fermées) et des gants imperméables appropriés pour la manipulation du matériau.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES/CHIMIQUES

Type de produit :	Poudre hautement irritante
Autre :	Indiqué pour être utilisé comme charge dans les munitions incapacitantes.
État physique :	Poudre
Couleur :	Blanche

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ V1.0



Numéro de document : HD70110-01

Date de rédaction : 15/11/2021

Révisé : 01/10/2021

Avant toute utilisation, assurez-vous que ce document est la dernière
dernière révision

INFORMATIONS EXCLUSIVES À L'ENTREPRISE

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Cette poudre inerte est stable dans des conditions ambiantes ordinaires d'utilisation et de stockage étanche lorsqu'aucune décomposition n'est prévue.

Les données de réactivité spécifique ne sont pas disponibles.

Incompatibilité : Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux possibles : Lorsque chauffé à la température de décomposition du carbonate de calcium (825°C), des fumées d'oxyde de calcium peuvent être émises et libérer du dioxyde de carbone.

Aucun risque de polymérisation dangereuse.

Incompatibilités : Acides, fluor, magnésium avec hydrogène.

Conditions à éviter : Exposition à des sources de chaleur, d'ignition et d'humidité.

Éviter la dispersion de la poussière dans l'air (par exemple, en nettoyant les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Conserver l'emballage fermé.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

DL50 aiguë : Aucune donnée disponible

Sensibilisation : Peut provoquer des réactions allergiques respiratoires et cutanées. Toxique si ingestion.

L'ortho-chlorobenzylidène malonitrile est extrêmement destructeur pour les tissus des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Données de toxicité de la littérature pour les matières premières individuelles

Matériel	LD50*
CAPSAICINE	148.1 mg/kg
ORTHO-CHLOROBENZYLIDÈNE MALONONITRILE	178 mg/kg
DIOXYDE DE SILICIUM	5 000 mg/kg

*Valeurs bibliographiques DL50 basées sur des études de toxicité chez la souris (administration orale), publiées dans la littérature scientifique et/ou fournies par le fabricant.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ V1.0



Numéro de document : HD70110-01

Date de rédaction : 15/11/2021

Révisé : 01/10/2021

Avant toute utilisation, assurez-vous que ce document est la dernière
dernière révision

INFORMATIONS EXCLUSIVES À L'ENTREPRISE

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Devenir dans l'environnement : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Pratiquement insoluble dans l'eau froide.

Ce produit ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

Cette substance/mélange ne contient aucun composant considéré comme étant soit persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux égaux ou supérieurs à 0,1%.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

Retirer comme un déchet dangereux. Traiter tous les conteneurs souillés comme les déchets eux-mêmes.

Il est recommandé de faire appel à une entreprise de traitement des déchets certifiée pour dissoudre ou mélanger le matériau avec un solvant combustible et le brûler dans un incinérateur chimique équipé d'une postcombustion et d'un épurateur.

Respectez toutes les réglementations nationales, provinciales, et locales en matière d'environnement. Enlever les déchets conformément aux réglementations locales et/ou nationales.

SECTION 14 - INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Cette substance est considérée comme non dangereuse pour le transport terrestre, maritime et ferroviaire.

Elle contient un solide réglementé pour l'aviation, n.o.s. (Nonivamide) Marine.

polluant : non

Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ V1.0



Numéro de document : HD70110-01

Date de rédaction : 15/11/2021

Révisé : 01/10/2021

Avant toute utilisation, assurez-vous que ce document est la dernière
dernière révision

INFORMATIONS EXCLUSIVES À L'ENTREPRISE

SECTION 15 - INFORMATION DE RÉGLEMENTATION

Symbole de danger :



Déclarations de sécurité :

Texte complet des déclarations H mentionnées dans les sections 2 et 3.

H315 Provoque une irritation de la peau.

H317 Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

H319 Provoque une grave irritation des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation.

H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Les informations et les déclarations fournies dans cette publication sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles. Elles ne représentent cependant aucune assurance concernant les propriétés du produit dans le sens de la responsabilité, de garantie et sont donc données sans aucune obligation. Conformité de toutes les lois et réglementations applicables et de tous les droits des tiers doivent être respectés.

Les informations fournies ici sont des conseils applicables à la manipulation de produits en vrac et à identifier facilement les données de toxicité et de sécurité. Bien que cette FDS soit basée sur des données techniques jugées fiables, Byrna et le fabricant n'assument aucune responsabilité quant à l'exhaustivité ou l'exactitude des informations contenues dans ce document.

Les informations relatives à la sécurité font l'objet d'une révision permanente.