

Fiche de sécurité

RIPEN

1. Identification du produit et de l'entreprise :

Nom du produit :	Ripen
Famille chimique :	mélange de nutriments minéraux pour les plantes en solution aqueuse
Fournisseur / Fabricant :	GENERAL HYDROPONICS Europe boulevard du Biopole 32500 Fleurance Tel.: 05 62 06 08 30
Importé par :	HUBOMA Sarl Solothurnstrasse 154 - 2504 Biel/Bienne Tel: (0041) 32 322 4002

2. Risques potentiels

Attention : peut provoquer des irritations de la peau, des yeux et des voies respiratoires. Peut être nocif en cas d'ingestion.

Cancérogénicité : non

Organes cible : voies respiratoires, yeux et peau.

Synthèse des risques : l'ingestion de Ripen™ peut provoquer des troubles gastro-intestinaux incluant des maux de ventre, des nausées, des vomissements et une diarrhée. Tant que ces produits chimiques restent en solution aqueuse, ils ne présentent aucun risque par inhalation.

Contact avec les yeux : peut provoquer une irritation des yeux.

Avertissement : ne rien administrer par voie buccale à une personne inconsciente.

3. Composition / Information sur les composants

Composants : Ripen™ est un mélange de produits chimiques spécialement conçu pour une nutrition des plantes de qualité. La composition chimique et les proportions exactes des substances utilisées dans le mélange relèvent du secret d'entreprise, cependant elles sont dérivées de : acide phosphorique, potassium, phosphate, phosphate de magnésium, chlorure de potassium, sulfate de magnésium, sulfate de potassium, sulfate d'ammoniaque, nitrate de potassium et carbonate de magnésium.

Limites d'exposition : tant que les produits chimiques restent en solution aqueuse, ils ne présentent aucun risque par inhalation.

4. Mesures de premiers secours

Contact avec les yeux : rincer les yeux à grande eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze (15) minutes. Une fois l'irritation passée, demander conseil à un médecin.

Contact avec la peau : laver soigneusement les zones touchées au savon doux et à l'eau. Une fois l'irritation passée, demander conseil à un médecin.

Inhalation : éloigner la victime du danger. Pratiquer une réanimation/respiration artificielle si nécessaire. Demander une aide médicale.

Ingestion : si la victime est consciente, lui faire boire beaucoup d'eau. Provoquer le vomissement et appeler un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Ripen™ n'est pas un produit inflammable.

Moyens d'extinction : utiliser du matériel d'extinction approprié pour éteindre l'incendie environnant.

Mesures particulières de lutte contre l'incendie : si l'opération ne présente aucun risque, retirer le récipient de la zone de l'incendie.

Des vapeurs/gaz toxiques peuvent se libérer en cas d'incendie. Les pompiers doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un équipement de protection intégral. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Observer certaines précautions au moment d'évacuer l'eau d'extinction. Ne pas jeter l'eau dans les canalisations ou les cours d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution individuelle : aucune initiative ne doit être prise en l'absence de formation appropriée ou si la situation implique un risque pour la personne aidant la victime. Évacuer le périmètre. Bloquer l'accès aux personnes non requises ou ne portant pas d'équipement de protection. Ne pas toucher, ni marcher dans le produit répandu. Éviter d'inhaler des vapeurs ou du brouillard. Assurer une ventilation suffisante. Si le système de ventilation est inadéquat, porter un appareil de protection respiratoire. Porter un équipement de protection adapté (voir partie 8).

Mesures de protection environnementale : éviter la dispersion ou le déversement des matériaux répandus, ainsi que le contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informer les autorités compétentes en cas de dispersion dans l'environnement (égouts, eaux de surface, sol ou air).

Rinçage

Si les quantités déversées sont minimales : stopper la fuite tant que cette opération ne présente aucun risque. Retirer le contenant de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et absorber si le produit est soluble dans l'eau. En cas d'alternative ou si le produit n'est pas soluble dans l'eau, absorber à l'aide d'un matériau sec et inerte et le jeter dans un bac à déchets adéquat. Ne pas mélanger avec de la sciure de bois ou un autre matériau combustible, qui pourrait provoquer un incendie en séchant. Utiliser des outils anti-étincelles et des appareils antidéflagrants. Éliminer le produit en passant par un organisme de gestion des déchets agréé.

Si les quantités déversées sont importantes : stopper la fuite tant que cette opération ne présente aucun risque. Retirer le contenant de la zone de déversement. S'approcher des émanations en restant dans le sens du vent. Empêcher que le produit ne pénètre dans les canalisations, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des eaux usées ou procéder comme suit : absorber le produit déversé à l'aide de matières absorbantes non inflammables (sable, terre, vermiculite, terre à diatomées) et les placer ensuite dans un récipient pour les éliminer conformément à la réglementation locale (voir chapitre 13). Ne pas mélanger avec de la sciure de bois ou un autre matériau combustible, qui pourrait provoquer un incendie en séchant. Utiliser des outils anti-étincelles et des appareils antidéflagrants. Éliminer le produit en passant par un organisme de gestion des déchets agréé. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Remarque : les contacts d'urgence sont indiqués dans la partie 1 et les informations relatives à l'élimination des déchets dans la partie 13.

7. Manipulation et stockage

Mesures de précaution pour la manipulation du produit : ne pas avaler, éviter le contact avec la peau et les yeux, ne pas inhaler.

Stockage : Ripen™ doit être conservé dans son contenant d'origine, dans un lieu sec, frais et bien ventilé, sur une surface non inflammable. Tenir à l'écart de l'aluminium, de l'acétate éthoxyéthylique, des substances inflammables, des agents réducteurs et autres substances incompatibles. Protéger le récipient de toute détérioration.

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Ventilation : utiliser un système d'aspiration locale afin d'éviter la formation de poussière et la contamination de l'air.

Remarque : ne jamais manger, boire ou fumer à proximité du poste de travail. Après utilisation du produit, observer de bonnes mesures d'hygiène, en particulier avant de manger, boire, fumer, utiliser les toilettes ou appliquer des produits cosmétiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

État : tous les composants de Ripen™ sont en solution aqueuse.

Couleur : orange

Densité : 1,19

pH : 3,7

Odeur : inodore

Solubilité : Reifen™ est légèrement soluble dans l'eau

10. Stabilité et réactivité

Stabilité / Formation de polymères : dans des conditions de stockage et d'utilisation normales, à température ambiante et dans son récipient hermétiquement fermé, Ripen™ est un produit stable. Aucun composant ne peut être à l'origine d'une polymérisation dangereuse.

Incompatibilité : Ripen™ contient des produits chimiques qui peuvent provoquer des explosions violentes en fondant, au contact de métaux actifs tels que l'aluminium ou le magnésium. Le contact avec l'acétate éthoxyéthylique peut provoquer de fortes réactions.

Produits de décomposition dangereux : par fortes températures, les produits de décomposition sont les oxydes de phosphore, l'oxyde de magnésium, le(s) oxyde(s) de potassium, l'azote et le(s) oxyde(s) de soufre.

11. Informations toxicologiques

La plupart des produits chimiques que contient Ripen sont toxiques en cas d'ingestion, d'inhalation ou de contact avec la peau.

12. Informations écologiques

Écotoxicité : non significative

Impact sur l'environnement : non connu

13. Considérations relatives à l'élimination

Élimination des déchets : conformément aux réglementations nationales et locales.

14. Informations relatives au transport

Ne pas transporter avec des denrées alimentaires.

15. Réglementations

- Conforme aux réglementations du marquage CE
- Aucun avertissement particulier
- Réglementations nationales

16. Autres informations

Ripen de GHE est un produit nutritif pour les plantes. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont conformes à l'usage prévu pour ce produit par le fabricant. L'utilisateur est tenu de respecter toutes les mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit. Les présentes informations sont délivrées en toute bonne foi par GHE. Néanmoins, GHE ne garantit pas leur totale exactitude ou exhaustivité.

Ce document fait simplement office de guide pour l'utilisation correcte du produit par une personne avisée. Ces informations sont soumises à l'appréciation personnelle de chaque utilisateur.