

Fiche de données de sécurité (MSDS)

Hesi Phosphorus Plus



Date de publication : 16-11-2022
Conformément au règlement (UE) n° 453/2010 de la Commission

1. Identification de la substance/mélange et de la société/entreprise :	
1.1 Identifiant du produit : Nom du produit :	Hesi Phosphorus Plus
Numéro de catalogue :	HE18 - HE22
1.2 Identification du produit :	Engrais PK minéral liquide pour toutes les plantes cultivées en terre. A utiliser uniquement comme engrais PK.
1.3 Identification du fournisseur de la fiche de données : Contact : Responsable de la MSDS :	Hesi Plantenvoeding B.V. Klarenanstelerweg 11 6468 EP Kerkrade Les Pays-Bas Tel. 0031 (0) 45 569 04 20 Fax 0031 - (0) 45 569 04 21 E-mail : info@hesi.nl Site web : www.hesi.nl Siglinde Winkler, e-mail : research@hesi.nl
1.4 Numéro de téléphone d'urgence : Centre d'information sur les toxiques Allemagne (Berlin) : Centre d'information sur les toxiques Autriche (Vienne) : Tox Info Suisse (Zürich):	En cas d'urgence vitale lors de l'utilisation de l'un de nos produits, composez immédiatement le numéro d'alarme local. Europe : 112 030-19240 0043(0)140-4004225 145

2. Identification du danger :	
2.1 Classification de la substance ou du mélange :	Hesi Phosphorus Plus ne répond pas aux critères de classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].
Autres classifications :	Pas d'autres classifications pertinentes.
Utilisation recommandée :	Se laver les mains après contact et avant de manger et de boire. Ne pas manger, boire ou fumer en travaillant avec Hesi Phosphorus Plus. Conserver dans le récipient d'origine. Ne pas déverser dans les eaux souterraines.
Risques pour l'environnement :	En grandes quantités, Hesi Phosphorus Plus peut provoquer une eutrophisation.
Effets potentiels sur la santé :	Risque de diarrhée légère en cas de prise interne sous forme concentrée.
2.2 Éléments d'étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] :	Hesi Phosphorus Plus ne répond pas aux critères des pictogrammes de danger, des mentions d'avertissement ou des mentions de danger.
Conseils de prudence :	P102: Tenir hors de portée des enfants. P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P234: Conserver uniquement dans le récipient d'origine. P235: Tenir au frais. P412: Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
3. Composition / informations sur les ingrédients :	
3.1 Substances :	Aucun composant dangereux.
Autres ingrédients :	
P ₂ O ₅ minéral soluble dans l'eau :	7,2%
K ₂ O minéral soluble dans l'eau :	5,0%
4. Mesures de premiers secours :	
Après inhalation :	Non dangereux. Transporter la personne à l'air frais si nécessaire.
Après contact avec la peau :	Laver à l'eau et au savon. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Après contact avec les yeux :	Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Après ingestion :	Boire de l'eau pour diluer. Traiter symptomatiquement en cas de diarrhée légère. En cas d'ingestion par des animaux domestiques, contacter immédiatement un vétérinaire et lui montrer cette fiche technique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie :	
5.1 Moyen d'extinction : Convient :	Eau, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO ₂) et mousse.
Inadéquat :	Pas d'exemptions particulières ou spéciales.
5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange : Produits de combustion dangereux :	Aucun.
5.3 Conseils pour les pompiers : 	Un équipement de protection spécial pour la lutte contre l'incendie est nécessaire en raison de l'emballage (PE) de Hesi Phosphorus Plus (risque de brûlures et de fumée intense). Utiliser un équipement respiratoire autonome et des vêtements de protection. Dans la mesure du possible, empêcher l'eau d'extinction de l'incendie de pénétrer dans les eaux de surface ou les eaux souterraines.
5.4 Informations complémentaires :	Hesi Phosphorus Plus n'est pas inflammable et ne produit pas de fumées dangereuses. Les récipients d'origine sont en PE-HD (polyéthylène haute densité) et peuvent fondre et couler en cas d'incendie, entraînant des risques de brûlures. Le PE-HD est inflammable en cas de chauffage prolongé, et peut dégager des fumées importantes.
6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel :	
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :	Aucune mesure supplémentaire applicable.
6.2 Précautions pour l'environnement :	Ne laissez pas le Hesi Phosphorus Plus pénétrer dans les égouts ou les eaux souterraines sous forme concentrée. Informez immédiatement le gestionnaire des eaux en cas de contamination des réseaux d'égouts ou des eaux de surface par de grandes quantités de Hesi Phosphorus Plus. Cela peut provoquer une eutrophisation (croissance excessive d'une végétation oppressante dans les plans d'eau en raison de l'enrichissement en minéraux et en nutriments).
6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :	Absorber avec un matériau absorbant et éliminer conformément à la section 13. Nettoyer la zone affectée après l'élimination complète de Hesi Phosphorus Plus.

7. Manipulation et stockage :	
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sûre :	Se laver les mains après contact et avant de manger et de boire. Ne pas manger, boire ou fumer en travaillant avec Hesi Phosphorus Plus. Ne pas déverser dans les égouts ou les eaux souterraines.
7.2 Conditions pour un stockage sûr :	Conservez ce produit bien fermé dans son emballage d'origine, entre 5°C et 50°C. Éviter le gel. Tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
7.3 Utilisations finales spécifiques :	Engrais PK liquide pour toutes les plantes cultivées sur le sol. Dosage : 25 ml de Hesi Phosphorus Plus pour 10 L d'eau. Peut être combiné avec d'autres produits Hesi, par exemple Bloom Complex, PowerZyme et SuperVit.
8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle :	
8.1 Paramètres de contrôle :	Hesi Phosphorus Plus n'est pas une substance dangereuse et n'a donc pas de valeurs limites d'exposition établies.
8.2 Protection personnelle :	Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas pendant que vous travaillez avec Hesi Phosphorus Plus. Les gants ne sont pas nécessaires, mais toujours recommandés pour respecter les règles d'hygiène. Se laver les mains après contact et avant de manger et de boire.
9. Propriétés physiques et chimiques :	
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :	
État physique :	Liquide
Apparence :	Liquide bleu
Odeur :	Inodore
pH :	4,4 - 4,6
Point de fusion / point de congélation :	< -6°C
Point d'ébullition :	> 105°C
Point d'éclair :	Non inflammable
Limites d'explosivité :	Non explosif
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité relative :	1,0946 g/cm ³
Solubilité dans l'eau :	100%
Viscosité :	Pas de données disponibles

10. Stabilité et réactivité :	
10.1 Stabilité chimique :	Hesi Phosphorus Plus est chimiquement stable dans les conditions de stockage, d'utilisation et de température recommandées.
10.2 Possibilité de réactions dangereuses :	Aucune réaction dangereuse si elle est manipulée et stockée correctement.
10.3 Conditions à éviter :	Évitez le chauffage, la congélation et le changement de contenant (conservez Hesi Phosphorus Plus dans son emballage d'origine pour éviter de changer de contenant).
10.4 Matériaux incompatibles :	Aucun matériau incompatible.
10.5 Produits de décomposition dangereux :	Ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé pour les usages prévus.

11. Informations toxicologiques :	
11.1 Informations sur les effets toxicologiques :	Pas de DL50 disponible. Hesi Phosphorus Plus n'est pas classé comme dangereux.
Voies d'exposition probables :	
Inhalation :	Non classé comme dangereux.
Contact avec la peau :	Non classé comme dangereux.
Contact avec les yeux :	Non classé comme dangereux.
Avaler :	Diarrhée légère potentielle en cas de prise interne sous forme concentrée.

12. Informations écologiques :	
12.1 Effets sur l'environnement :	En grandes quantités, Hesi Phosphorus Plus peut provoquer l'eutrophisation (sursaturation en minéraux et en nutriments) des masses d'eau, ce qui peut entraîner une grave réduction de la qualité de l'eau, une croissance accrue de la végétation oppressante, un manque d'oxygène dans l'eau, la mortalité des poissons et une diminution de la biodiversité. Hesi Phosphorus Plus n'est pas directement toxique pour les organismes aquatiques.
12.2 Persistance et dégradabilité :	Aucune donnée disponible sur la biodégradation.

13. Considérations relatives à l'élimination :	
13.1 Élimination du produit :	Hesi Phosphorus Plus doit être éliminé conformément à la réglementation nationale en vigueur. Ne laissez pas les eaux usées concentrées être déversées dans les réseaux d'égouts ou les eaux de surface sans les autorisations gouvernementales appropriées.
13.2 Élimination de l'emballage :	L'emballage doit être éliminé conformément aux réglementations nationales respectives, ou doit être transmis à un système de reprise des emballages. Les récipients originaux sont en PE-HD (polyéthylène haute densité).

14. Informations sur le transport :	
14.1 Dangers et classifications de transport :	Hesi Phosphorus Plus n'est pas classé comme dangereux. Aucune réglementation ou classification spéciale en matière de transport n'est applicable. Il convient de respecter les

	réglementations locales en vigueur en matière de transport.
15. Informations réglementaires :	
15.1 Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange : Règlements de l'UE :	Aucune autorisation ou restriction d'utilisation.
16. Autres informations :	
16.1 Indication des changements : Première version Version précédente : Ajustements :	 16-11-2022 Aucun -