FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Permit Star

FDS n°: 50000158 Date de

révision: 2021-03-31 Version





Section 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit Permit Star

Autres moyens d'identification

50000158, FO000193-BR-A Codes produit

ONU/n° d'identification 1993

Synonymes Aucune information disponible

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Seed Treatment.

Restrictions d'utilisation Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur FMC Química do Brasil Ltda.

Avenida Dr. José Bonifácio C. Noqueira, 150 - Galeria Plaza - 1st floor. - Campinas,

spcontact: (19) 3115-4400

Téléphone d'urgence: (34) 3319-3019 ou 0800 34 35 450

Rubrique 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

SGH Classification Classification selon ABNT-NBR 14725-3 selon le système général harmonisé (SGH)

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - Voie cutanée	Catégorie 5
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 3
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2B
LIQUIDES INFLAMMABLES	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence



Mention d'avertissement

Danger

3

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H313 - Peut être nocif par contact cutané

H316 - Provoque une légère irritation cutanée

H320 - Provoque une irritation des yeux

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

Conseils de prudence - Prévention

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ .? /antidéflagrant

P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles

P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Conseils de prudence - Intervention

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P305 + P351 + P338 - 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

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P330 - Rincer la bouche

En cas d'incendie: Utiliser du CO2, un agent chimique sec ou une mousse pour l'extinction

Mentions de mise en garde - Stockage

P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

Élimination

P501 - Éliminer le contenu / le récipient conformément aux instructions de l'étiquette

Autres informations

REMARQUE

Les tableaux de classification des risques ci-dessus ont été identifiés pour ce produit en fonction de leur identification de danger respective en interprétant les Tableaux D.1 à D.31 de l'Annexe D de l'ABNT - NBR 14725-3. Les informations de sécurité ci-dessus pour ce produit sont basées sur les critères de priorité indiqués dans le document ABNT - NBR 14725-3, annexe B, article B.3, sous-éléments a), b) et c); hiérarchiser le risque de la catégorie de risque la plus élevée.

Très toxique pour les abeilles

Rubrique 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

Nom chimique	NoCAS	Pour cent en poids
O,O-diethyl-O-phenylphosphorothioate	32345-29-2	75.5
Éthanol	64-17-5	15-20
Solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	<1
Acide acétique	64-19-7	<0.2
Mésitylène	108-67-8	<0.1
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	<0.1

Les synonymes sont fournis dans la section 1.

Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

PREMIERS SECOURS

Conseils généraux

Ne pas faire vomir et ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Ne

FDS n°: 50000158 Date de

révision: 2021-03-31

Version 3

pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance : pratiquer la respiration artificielle au moyen d' a Pocket Mask® muni d' ae valve unidirectionnelle ou

d' a autre dispositif médical respiratoire approprié.

Inhalation Amener la victime à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

Contact cutané Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements

contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Contact oculaire Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute

lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin

en cas d'irritation persistante.

Ingestion Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Si

la personne est conciente, donner 2 verres d'eau. Requérir immédiatement une assistance

médicale.

Protection pour les secouristes Éviter le contact avec l'équipement de protection individuelle. Voir la section 8 pour plus de

détails

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets,

aigus et différés

L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer une dépression du système nerveux central avec nausées, maux de tête,

vertiges, vomissements et perte de coordination.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indication des éventuels soins particuliers nécessaires

Traiter les symptômes. Il n'y a pas d'antidote spécifique contre cette substance. Un lavage médicaux immédiats et traitements gastrique et / ou l'administration de charbon activé peuvent être envisagés. Après décontamination, le traitement est favorable et symptomatique comme pour un produit chimique général.

Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Mousse, Dioxyde de carbone (CO2), Poudre sèche.

Moyens d'extinction appropriés

Aucune information disponible.

Méthodes d'extinction spécifiques

Évacuer la zone et lutter contre l'incendie à une distance sécuritaire.

Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Produits dangereux résultant de la combustion

La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

Propriétés explosives

Sensibilité aux chocs mécaniques

Insensible.

Rubrique 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

3

Mesures de protection individuelles Mettre en place une ventilation adaptée. Éliminer les sources d'ignition. Utiliser un équipement de protection individuelle. Équipement de protection individuel, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir le déversement pour éviter toute contamination supplémentaire de la surface, du sol ou de l'eau. Gardez le matériel hors des lacs, des ruisseaux, des étangs et des égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer

dans des récipients pour élimination ultérieure. Transférer dans un conteneur de récupération étiqueté et fermable pour l'élimination par une méthode appropriée. Consulter

la section 13 de la FDS pour connaître la méthode d'élimination appropriée.

Rubrique 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Porter un

équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les

vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée.

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Stockage Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart des

flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Conserver hors de la portée

des enfants.

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives pour l'exposition

Ce produit, tel que fourni, contient des matières dangereuses avec des limites d'exposition professionnelle définies par les organismes de réglementation spécifiques à la région

Nom chimique	Brésil	Chili	Argentine	Venezuela	TLV ACGIH
Mésitylène				TWA: 20 ppm	
108-67-8				TWA: 100 mg/m ³	
Éthanol	TWA: 780 ppm	TWA: 875 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	STEL 1000 ppm
64-17-5	TWA: 1480 mg/m ³	TWA: 1645 mg/m ³			
Acide acétique	TWA: 8 ppm	TWA: 8.8 ppm	TWA: 10 ppm		STEL 15 ppm
64-19-7	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 21.9 mg/m ³	STEL: 15 ppm	STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm
		STEL: 15 ppm			
		STEL: 37 mg/m ³			
1,2,4-Triméthylbenzène				TWA: 20 ppm	
95-63-6				TWA: 100 mg/m ³	

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ordre technique Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage En cas d'exposition à la poussière, aux éclaboussures, à la brume ou aux vaporisations,

porter des lunettes de protection ou un écran facial.

Permit Star

FDS n°: 50000158 Date de

révision: 2021-03-31

Version 3

Protection de la peau et du corps Porter des gants/des vêtements de protection. Chaussures ou bottes de protection.

Protection des mains Gants de protection

Protection respiratoire Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection

respiratoire. Respirateur avec un filtre à gaz (EN 141).

Mesures d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

Informations générales Si le produit est utilisé dans des mélanges, il est recommandé de contacter les fournisseurs

d'équipements de protection appropriés

Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique Liquide

Aspect Aucune information disponible

Odeur Caractéristique

Couleur Violet

Seuil olfactif Aucune information disponible

pH 2.7

Point de fusion/point de congélation Aucune information disponible Point/intervalle d'ébullition Aucune information disponible

Point d'éclair 22.7 °C

Taux d'évaporation Aucune information disponible Inflammabilité (solide, gaz) Aucune information disponible

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite supérieure Aucune information disponible

d'inflammabilité:

Limite inférieure Aucune information disponible

d'inflammabilité

Pression de vapeurAucune information disponibleDensité de vapeurAucune information disponible

Densité relative 1045.6 kg/m³

Hydrosolubilité Aucune donnée disponible

Solubilité dans d'autres solvants Dichloromethane, acétone: 25% v/v Miscible. Hexane, Eau: faiblement soluble.

Tension superficielle
Coefficient de partage
Aucune information disponible

Viscosité, cinématique 0.006 mm2/s (calculé)

Viscosité, dynamique 7.02 mPa s

Densité Aucune information disponible
Masse volumique apparente Aucune information disponible

Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<u>Réactivité</u>

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions

dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

Matières incompatibles

3

Aucun(e) connu(e).

Produits dangereux résultant de la

décomposition

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs toxiques/corrosifs.

Rubrique 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur le produit

 DL50 oral
 1000 mg/kg (rat)

 DL50 dermal
 > 4095 mg/kg (rat)

CL50 par inhalation Aucune information disponible

Informations sur les voies d'exposition probables

In 'y a pas d'informations disponibles pour ce produit. Peut provoguer une irritation des

voies respiratoires.

Contact oculaire Peut provoquer une légère irritation.

Contact cutané Un contact prolongé peut provoquer une légère irritation cutanée accompagnée de

rougeurs locales.

Ingestion L'ingestion peut entraîner un inconfort gastro-intestinal en cas de consommation de

grandes quantités, y compris nausées, vomissements et diarrhées. Peut provoquer une

dépression du système nerveux central.

Informations sur les effets

toxicologiques

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée Légèrement irritant (lapin).
Lésions oculaires graves/irritation Modérément irritant (lapin).

oculaire

Sensibilisation non sensibilisant. (cobave).

Mutagénicité Non mutagène selon le test d'Ames. Negative in the mouse micronucleus test.

Cancérogénicité Le produit contient des ingrédients classés comme cancérogènes connus ou potentiels par

l'ACGIH, le CIRC, le NTP, l'OSHA ou l'UE. Dans les études de longue durée, le caractère cancérogène de l'éthanol est démontré uniquement lorsqu'il est consommé sous forme de boisson alcoolisée. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne

sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction Ethanol: The potential for reproductive and developmental toxicity exists in humans due to

deliberate overconsumption of ethanol. Occupational exposure from the use of this product are unlikely to product reproductive or developmental effects. Sur la base des données

disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique Éthanol: Une exposition aiguë peut entraîner une dépression du système nerveux central.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Éthanol: il est peu probable que l'exposition professionnelle à ce produit produise les effets

STOT - exposition répétéeÉthanol: il est peu probable que l'exposition professionnelle à ce produit produise les effe sur les organes cibles associés à la surconsommation d'alcool. Sur la base des données

disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour le développement Ethanol: The potential for reproductive and developmental toxicity exists in humans due to

deliberate overconsumption of ethanol. Occupational exposure from the use of this product are unlikely to product reproductive or developmental effects. Sur la base des données

disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sur certains organes cibles

Système nerveux central (SNC), Foie, rein.

Effets neurologiques Danger par aspiration

Peut provoquer une dépression du système nerveux central.

Not classified based on viscosity data.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Éthanol	A3	Group 1	Known	X

ACGIH (Association américaine A3 - Cancérogène pour l'animal

des hygiénistes industriels,

États-Unis)

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 1 - Cancérogène pour l'Homme

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

Connu - Cancérogène connu

OSHA (Agence fédérale

X - Présent

711

d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis)

Rubrique 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique pour les abeilles.

Écotoxicité					
Duration	Espèce	Valeur	Unités		
72 h EC50	Algues	177.3	mg/L		
2 d DL50	Bee	0.1	μL/bee		
96 h LC50	Poisson	161	mg/L		
48 h EC50	Daphnie	155.7	mg/L		
14-day LC50	Earthworm	187.4	μL/kg		

Persistance et dégradabilité L'éthanol n'est pas persistant dans l'environnement.

Bioaccumulation Ne devrait pas se bioaccumuler.

Mobilité L'éthanol est très mobile dans le sol.

Nom chimique	Coefficient de partage
Éthanol	-0.32
Acide acétique	-0.31
1,2,4-Triméthylbenzène	3.63

Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Disposal of residues / unused products

Éliminer conformément aux réglementations locales. Pesticide wastes are toxic. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture, or rinsate is prohibited. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact appropriate disposal authorities for guidance. Proper personal protective equipment, as described in Sections 7 and 8, must be worn while handling materials for waste disposal.

Emballages contaminés

Conservez les produits non utilisés ou périmés dans leur emballage d'origine. Les emballages vides doivent être rincés trois fois et stockés dans un endroit sûr. L'eau de lavage résultante doit être ajoutée au réservoir de pulvérisation. Ne pas brûler, enterrer ou réutiliser les emballages. Les emballages à triple rinçage doivent être retournés à l'établissement commercial où ils ont été achetés dans l'année qui suit leur utilisation.

Procedures for washing, storing, returning, transporting and disposing of empty packaging and product waste unfit for use:

PACKING WASH:

During the washing procedure the operator must be wearing the same PPE - Personal Protective Equipment - recommended for the preparation of the product. Triple Wash (Manual Wash): This package must be subjected to the Triple Wash process immediately after emptying, following this procedure:- Completely empty the contents of the package into the sprayer tank, keeping it upright for 30 seconds; Add clean water to the package to 1/4 of its volume; Cover the package tightly and shake it for 30 seconds; Pour the wash water into the spray tank; Repeat three times; Destroy the plastic packaging by puncturing the bottom.

Pressure Wash: When using sprayers equipped with pressure washer, follow these

FDS n°: 50000158 Date de révision: 2021-03-31

Version 3

procedures: Fit the empty package in the appropriate place of the funnel installed in the sprayer; Activate the mechanism to release the water jet; Direct the water jet to all inner walls of the packaging for 30 seconds; Wash water must be transferred to the sprayer tank; Destroy the plastic packaging by puncturing the bottom. When using independent pressure washer equipment, follow these procedures: Immediately after emptying the original contents of the package, keep it upside down on the spray tank mouth for 30 seconds; Keep the package in this position, introduce the pressure washer tip, directing the water jet to all the inner walls of the package for 30 seconds; All wash water is directed directly to the spray tank; destroy the plastic packaging by puncturing the bottom.

STORAGE OF EMPTY PACKAGING: Following Triple Washing or Pressure Washing, this package should be stored with the lid, in a collective box, where available, separately from unwashed packaging. Storage of empty packaging, until its return by the user, should be done in a covered, ventilated place, protected from rain and with impermeable floor, or in the place where the full packages are stored.

EMPTY PACKAGING RETURN: Within one year from the date of purchase, the return of the empty packaging, with lid, is mandatory by the user, to the establishment where the product was purchased or at the place indicated in the invoice, issued at the time of purchase. If the product has not been fully used within this period and is still within its expiration date, the packaging will be returned within 6 months after the expiration date. The user must keep the return receipt for inspection for at least one year after the return of the empty packaging.

TRANSPORT: Empty containers may not be transported with food, beverages, medicines, feed, animals and people.

SECONDARY PACKAGING, Uncontaminated (CARTON BOXES) THIS PACKAGE CANNOT BE WASHED. Storage of empty packaging, until returned by the user, should be in an open, ventilated place, protected from rain and with waterproof floor, in the place where the floods are stored.

Rubrique 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ONU/n° d'identification 1993

Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (O,O-diethyl O-phenyl thiophosphate; ethanol)

Classe de danger 3 Groupe d'emballage III

ONU/n° d'identification 1993

Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (O,O-diethyl O-phenyl thiophosphate; ethanol)

Classe de danger 3 Groupe d'emballage III

ONU/n° d'identification 1993

Nom d'expédition Liquide inflammable, n.s.a (O,O-diethyl O-phenyl thiophosphate; ethanol)

Classe de danger 3 Groupe d'emballage III

ONU/n° d'identification 1993

Rubrique 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	_	EINECS/ELI NCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
O,O-diethyl-O-phen			X					
ylphosphorothioate 32345-29-2								

								3
Éthanol 64-17-5	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Solvant naphta aromatique léger (pétrole) 64742-95-6	Х	Х	Х		Х	X	X	Х
Acide acétique 64-19-7	Х	X	Х	Х	X	X	Х	Х
Mésitylène 108-67-8	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
1,2,4-Triméthylbenz ène 95-63-6	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

Rubrique 16: AUTRES INFORMATIONS

Date de révision: 2021-03-31

Remarque sur la révision Numéro d'appel d'urgenc Avis de non-responsabilité

FMC Corporation est d'avis que les informations et les recommandations fournies dans la présente fiche (notamment les données et les déclarations) sont exactes à la date de publication. AUCUNE GARANTIE D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER, GARANTIE DE COMMERCIALISATION OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST DONNÉE CONCERNANT LES INFORMATIONS FOURNIES DANS LA PRÉSENTE FICHE. Les informations fournies dans la présente fiche s'appliquent uniquement au produit désigné et spécifié et peuvent ne pas être applicables lorsqu'un tel produit est utilisé en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout autre processus. L'utilisation de ce produit est réglementée par l'Agence pour la protection de l'environnement (Environmental Protection Agency, EPA) des États-Unis.

Toute utilisation de ce produit contraire aux instructions de son étiquette constitue une infraction fédérale. De plus, puisque les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de FMC Corporation, FMC Corporation décline expressément toute responsabilité concernant les résultats obtenus ou découlant de l'utilisation des produits ou la fiabilité de ces informations.