

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

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

Utilisation de la substance/du mélange : Engrais organique d'origine animale (composé exclusivement de fèces d'insectes : le *Tenebrio molitor*). Destiné à un usage professionnels (grandes cultures, maraîchage et vignes) et à un usage amateur (potager, petite jardinerie) en respectant les doses recommandées.

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

Société : COMPO France SAS
Zone Industrielle
25220 ROCHE-LEZ-BEAUPRE

Téléphone : 03 81 40 25 25
Adresse e-mail : info@compo.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

APPEL D'URGENCE ORFILA (INRS) : 01 45 42 59 59

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Non classé.

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

En cas de contact avec la peau : faible irritation possible en cas de contact prolongé. En cas de contact avec les yeux : Irritation, surtout en cas de contact prolongé. En cas d'inhalation importante de poussières : irritation possible des voies respiratoires avec toux. Risque d'explosion des poussières. Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Étiquetage non applicable.

2.3 Autres dangers

En cas de contact avec la peau : faible irritation possible en cas de contact prolongé. En cas de contact avec les yeux : Irritation, surtout en cas de contact prolongé. En cas d'inhalation importante de poussières : irritation possible des voies respiratoires avec toux. Risque d'explosion des poussières. Peut former un mélange poussière-air explosible en cas de dispersion.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable.

3.2. Mélanges

Ce mélange ne contient aucune substance à mentionner selon les critères de la rubrique 3.2 de l'annexe II de REACH.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- | | |
|---|--|
| Premiers soins général | : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
| Premiers soins après inhalation | : En cas d'inhalation de poussières, sortir la personne à l'air frais, la mettre au chaud et au repos. Consulter un médecin si des symptômes respiratoires apparaissent ou persistent. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver abondamment à l'eau/.... Consulter un médecin si une irritation apparaît. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer soigneusement et abondamment avec de l'eau en maintenant les paupières bien ouvertes. Consulter un ophtalmologiste si une irritation apparaît. |
| Premiers soins après ingestion | : Ne pas essayer de faire vomir sans avis médical. Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Appeler un médecin. |

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes chroniques : Voir Sous Rubriques 2.1/2.3.

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

Aucune information / donnée disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée avec additifs, poudre chimique, mousse chimique, extincteur à CO2.

Agents d'extinction non appropriés : L'eau en jet bâton. Eviter les agents sous forte pression, qui pourraient entraîner la formation d'un mélange poussière-air potentiellement explosible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'explosion : La mise en suspension des poussières aériennes pourrait provoquer une atmosphère explosive.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : En cas d'incendie ou de combustion, le produit peut dégager des produits de décomposition dangereux tels que monoxyde et dioxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Autres informations : Refroidir les emballages exposés à la chaleur ou aux flammes avec de l'eau pulvérisée. Eviter le rejet des eaux d'incendie dans les égouts.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Protection personnelle : voir rubrique 8.

Procédures d'urgence : Eviter le contact avec les yeux et la peau. Eviter de respirer les poussières.

Mesures antipoussières : Eviter la mise en suspension aérienne de la matière.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

Pour les secouristes

- Équipement de protection : Protection personnelle : voir rubrique 8.
- Procédures d'urgence : Éviter le contact avec les yeux et la peau. Éviter de respirer les poussières.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni vers les égouts. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Conseils appropriés concernant le confinement d'un déversement; les méthodes de confinement suivantes sont envisageables :
- Afin de limiter la production de poussière ou de vapeur : recouvrir le produit avec de la semoule absorbante (inerte, non inflammable et non combustible).
- En cas d'épandages importants : mise en place d'une enceinte de protection, couverture des égouts.
Recueillir le mélange absorbant/produit et le placer dans des emballages compatibles en vue de l'élimination conformément aux réglementations en vigueur.
En cas d'épandage important prévenir les autorités compétentes lorsque la situation ne peut pas être maîtrisée rapidement et efficacement.
Le mélange absorbant/produit doit être manipulé avec les mêmes précautions que le produit lui-même.
- Procédés de nettoyage : Pour le nettoyage : Laver la zone contaminée en prenant soin de ne pas contaminer le milieu naturel. Durant les opérations de nettoyage, continuer à observer les précautions de manipulation.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation, voir rubrique 7. Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination, voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Assurer une ventilation appropriée.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières. Éviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.
- Mesures d'hygiène : Utiliser les équipements de protection individuels (gants appropriés, lunettes anti-éclaboussures, vêtements de travail adaptés) en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle (voir section 8).

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

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

Conditions de stockage : - Conditions de stockage permettant d'assurer la sécurité : Conserver dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit bien ventilé. Éviter les températures extrêmes (Chaleur et Froid).
- Pour plus de détails sur les conditions de stockage permettant d'assurer la qualité : Consulter la fiche de spécification. Poussière combustible. S'assurer que les conditions de stockage sont adaptées à ce risque et aux réglementations applicables concernant la prévention des atmosphères explosives.

Produits incompatibles : Agent oxydant. Acides forts. Bases fortes.

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

Aucune donnée / information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés :
N'utiliser que dans des endroits bien ventilés.

Protection des mains : Du fait de la multitude de conditions d'exposition, l'utilisateur doit considérer la durée d'utilisation réelle d'un gant de protection chimique comme très inférieure à la durée avant perméation. Respecter impérativement les consignes d'utilisation du fabricant, en particulier l'épaisseur minimale et la durée minimale avant perméation. Ces informations ne sauraient remplacer les tests de conformité effectués par l'utilisateur final. La protection fournie par le gant dépend des conditions d'utilisation de la substance/du mélange. Utiliser au minimum des gants résistants et étanches aux produits chimiques (conforme à la norme EN 374). L'usage de ce produit fait que le type de matière et l'épaisseur des gants, ainsi que le délai de rupture de la matière constitutive des gants ne peuvent être choisis qu'après une étude approfondie du poste de travail qui doit aboutir à une définition claire des conditions d'utilisation et à l'évaluation la plus précise possible. Le choix des gants devrait donc se faire avec les conseils du fabricant d'équipements de protection individuelle. Port de gants recommandé (Néoprène ou nitrile conforme à la norme EN 374).

Protection oculaire : Lunette masque avec protection latérale (conforme à la norme EN 166).

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

Protection de la peau et du corps	: Prévoir une protection de la peau adaptée aux conditions d'utilisation. Porter un vêtement de protection approprié.
Protection des voies respiratoires	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Filtre anti aérosol/poussières type P3 (conforme à la norme EN 143).
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Eviter le rejet dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.
Contrôle de l'exposition du consommateur	: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains après travail avec le produit.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide.
Apparence	: Poudre. Granulés.
Couleur	: Brun.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
pH	: 5,5 – 7.
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible.
Point de fusion	: Aucune donnée disponible.
Point de congélation	: Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible.
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible.
Température d'auto-inflammation	: La température minimale d'inflammation en nuage du produit est de 460°C.
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible.
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible.
Densité relative	: 0,5 kg/L.
Solubilité	: Soluble dans l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible.
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible.
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible.
Propriétés explosives	: La mise en suspension des poussières aériennes pourrait provoquer une atmosphère explosive.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

Propriétés comburantes : Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité liée aux substances, récipients et contaminants auxquels la substance ou le mélange risquent d'être exposés lors de leur transport, de leur stockage et de leur utilisation : aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'emploi. Stabilité de la substance ou du mélange dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression : Chimiquement stable dans des conditions ambiantes standards (température ambiante).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction ou polymérisation de la substance ou du mélange dégageant de la pression ou de la chaleur excessive ou en générant d'autres conditions dangereuses : Ce produit ne se polymérise pas en dégageant de la pression ou de la chaleur excessive ou en générant d'autres conditions dangereuses. (Voir section 10.1 pour la réactivité pouvant générer des risques tenant compte des substances, des récipients et des contaminants auxquels la substance ou le mélange risquent d'être exposés lors de leur transport, de leur stockage et de leur utilisation.).

10.4. Conditions à éviter

Eviter la mise en suspension des poussières aériennes qui pourrait provoquer une atmosphère explosive. Énumération des conditions, telles que la température, la pression, la lumière, les chocs, les décharges électrostatiques, les vibrations ou d'autres contraintes physiques, qui pourraient donner lieu à une situation dangereuse : A notre connaissance la température, la pression, la lumière, les chocs... ne donnent pas lieu à une situation dangereuse. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Familles de substances ou de mélanges, ou substances spécifiques, telles que l'eau, l'air, les acides, les bases, les agents oxydants, avec lesquelles la substance ou le mélange pourrait réagir en générant une situation dangereuse : Oxydants forts, acides forts et bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux connus et produits que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement : Ce produit ne se décompose pas dans des conditions normales. Produits de décomposition en cas d'incendie : consulter la section 5.2.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé.
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé.
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé.
Indications complémentaires	: A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.
Toxicité aiguë	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger. pH: 5,5 – 7.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger. pH: 5,5 – 7.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.
Cancérogénicité	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.
Toxicité pour la reproduction	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé. A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

Danger par aspiration : Non classé.
A notre connaissance (et en tenant compte de sa composition) ce produit n'est pas classé dans cette catégorie de danger.

Informations sur les voies d'exposition probables :

Contact avec la peau : En cas de contact avec la peau : faible irritation possible en cas de contact prolongé.

Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux : Irritation, surtout en cas de contact prolongé.

Inhalation : En cas d'inhalation importante de poussières : irritation possible des voies respiratoires avec toux.

Ingestion : Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Aucune donnée disponible.

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

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le produit conformément à la réglementation en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable.

Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable.

Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable.

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable.

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable.

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable.

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non.

Polluant marin : Non.

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Informations concernant la manipulation, voir rubrique 7. Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination, voir rubrique 13.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Code IBC : Aucune donnée disponible concernant le transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC; si nécessaire, consulter le fournisseur.

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

Réglementations UE

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH.

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH.

Directives nationales

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

ICPE : non concerné

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

vPvB	Très persistant et très bioaccumulable.
TLM	Tolérance limite médiane.
STP	Station d'épuration.
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer.

Engrais 100% Naturel à base de frass de scarabée 5 kg - ABIOFRAS5 -

Référence : FDS_986_N
Version: 2019-01

Edition révisée n°0
Date de révision: 06/11/2019

REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006.
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet.
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique.
OECD	Organisation de coopération et de développements économiques.
NOEC	Concentration sans effet observé.
NOAEL	Dose sans effet nocif observé.
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé.
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé.
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane).
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses.
IATA	Association internationale du transport aérien.
FDS	Fiche de données de sécurité.
EC50	Concentration médiane effective.
DSD	Directive 67/548/CEE relative aux substances dangereuses.
DPD	Directive 1999/45/CE relative aux préparations dangereuses.
DNEL	Dose dérivée sans effet.
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum.
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008.
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer.
BCF	Facteur de bioconcentration.
ETA	Estimation de la toxicité aiguë.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures.

Information supplémentaire

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange du produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.