

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date de création : 28/04/2014

Edition 01

Date de revision 25/10/2016

Revision

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise													
1.1	<table border="1"> <tr> <td>Nom commercial</td> <td>ENGRAIS MICRO-DYNAMIC PZn</td> </tr> <tr> <td>Nom chimique</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Formule chimique</td> <td>10-48-0 + 1 Zn</td> </tr> <tr> <td>CE No</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>CAS No.</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>N° du registre REACH</td> <td>N/A</td> </tr> </table>	Nom commercial	ENGRAIS MICRO-DYNAMIC PZn	Nom chimique		Formule chimique	10-48-0 + 1 Zn	CE No	N/A	CAS No.	N/A	N° du registre REACH	N/A
Nom commercial	ENGRAIS MICRO-DYNAMIC PZn												
Nom chimique													
Formule chimique	10-48-0 + 1 Zn												
CE No	N/A												
CAS No.	N/A												
N° du registre REACH	N/A												
1.2	Utilisation de la substance/préparation Engrais minéral complet et équilibré												
1.3	<table border="1"> <tr> <td>Nom de la Société</td> <td>FERTIUM MAXIMA SL</td> </tr> <tr> <td>Adresse</td> <td>Carretera Madrid (km 315,7) Centro empresarial Miralbueno Zaragoza Espagne</td> </tr> <tr> <td>Téléphone</td> <td></td> </tr> </table>	Nom de la Société	FERTIUM MAXIMA SL	Adresse	Carretera Madrid (km 315,7) Centro empresarial Miralbueno Zaragoza Espagne	Téléphone							
Nom de la Société	FERTIUM MAXIMA SL												
Adresse	Carretera Madrid (km 315,7) Centro empresarial Miralbueno Zaragoza Espagne												
Téléphone													
1.4	<table border="1"> <tr> <td>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</td> <td>ANGERS 02 41 48 21 21 BORDEAUX 05 56 96 40 80 LILLE 0800 59 59 59 LYON 04 72 11 69 11 MARSEILLE 04 91 75 25 25 NANCY 03 83 22 50 50 PARIS 01 40 05 48 48 RENNES 02 99 59 22 22 STRASBOURG 03 88 37 37 37 TOULOUSE 05 61 77 74 47</td> </tr> </table>	Numéro de téléphone d'appel d'urgence	ANGERS 02 41 48 21 21 BORDEAUX 05 56 96 40 80 LILLE 0800 59 59 59 LYON 04 72 11 69 11 MARSEILLE 04 91 75 25 25 NANCY 03 83 22 50 50 PARIS 01 40 05 48 48 RENNES 02 99 59 22 22 STRASBOURG 03 88 37 37 37 TOULOUSE 05 61 77 74 47										
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	ANGERS 02 41 48 21 21 BORDEAUX 05 56 96 40 80 LILLE 0800 59 59 59 LYON 04 72 11 69 11 MARSEILLE 04 91 75 25 25 NANCY 03 83 22 50 50 PARIS 01 40 05 48 48 RENNES 02 99 59 22 22 STRASBOURG 03 88 37 37 37 TOULOUSE 05 61 77 74 47												

2 Identification des dangers										
2.1	<table border="1"> <tr> <td>Classification</td> <td colspan="3">Conformément au règlement 1272/2008 [CLP]</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">Conformément à la Directive DSD</td> </tr> </table>	Classification	Conformément au règlement 1272/2008 [CLP]				Conformément à la Directive DSD			
Classification	Conformément au règlement 1272/2008 [CLP]									
	Conformément à la Directive DSD									
2.2	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Éléments de l'étiquette</td> <td>Pictogramme</td> <td>Mention d'avertissement</td> <td>Mention de danger</td> <td>Conseils de prudence</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H 412</td> <td>P102 P270</td> </tr> </table>	Éléments de l'étiquette	Pictogramme	Mention d'avertissement	Mention de danger	Conseils de prudence			H 412	P102 P270
Éléments de l'étiquette	Pictogramme		Mention d'avertissement	Mention de danger	Conseils de prudence					
			H 412	P102 P270						
2.3	Autres dangers Non connu									

3 Composition/Information sur les Composants																			
3.1	<table border="1"> <tr> <td colspan="6">Composants</td> </tr> <tr> <th>Nom</th> <th>N° CE</th> <th>N° CAS</th> <th>Classification DSD</th> <th>Classification CLP</th> <th>N° D'ENREGISTREMENT REACH</th> </tr> <tr> <td>Oxyde de zinc</td> <td>215-222-5</td> <td>1314-13-2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01-2119463881-32</td> </tr> </table> <p><small>Le n° CE correspond au n° EINECS ou ELINCS, et le N° d'index au n° de la Liste harmonisée de la classification et l'étiquetage des substances dangereuses ou au catalogue de la classification et l'étiquetage</small></p>	Composants						Nom	N° CE	N° CAS	Classification DSD	Classification CLP	N° D'ENREGISTREMENT REACH	Oxyde de zinc	215-222-5	1314-13-2	-	-	01-2119463881-32
Composants																			
Nom	N° CE	N° CAS	Classification DSD	Classification CLP	N° D'ENREGISTREMENT REACH														
Oxyde de zinc	215-222-5	1314-13-2	-	-	01-2119463881-32														

4 Premiers secours											
4.1	<table border="1"> <tr> <td>Description des premiers secours</td> <td>Faire respirer de l'air frais. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène et consulter immédiatement un médecin. Ne pratiquez pas la respiration bouche à bouche. Consulter un médecin immédiatement quand ont été inhalés les poudres de la substance dans une forme massive.</td> </tr> <tr> <td>Inhalation</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ingestion</td> <td>Consulter un médecin. Rincer abondamment la bouche à l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.</td> </tr> <tr> <td>Contact avec la peau</td> <td>Laver abondamment à l'eau et au savon durant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements souillés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.</td> </tr> <tr> <td>Contact avec les yeux</td> <td>Laver abondamment à l'eau durant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Retirer les lentilles de contact si vous en portez. Consulter un médecin si l'irritation persiste.</td> </tr> </table>	Description des premiers secours	Faire respirer de l'air frais. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène et consulter immédiatement un médecin. Ne pratiquez pas la respiration bouche à bouche. Consulter un médecin immédiatement quand ont été inhalés les poudres de la substance dans une forme massive.	Inhalation		Ingestion	Consulter un médecin. Rincer abondamment la bouche à l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.	Contact avec la peau	Laver abondamment à l'eau et au savon durant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements souillés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.	Contact avec les yeux	Laver abondamment à l'eau durant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Retirer les lentilles de contact si vous en portez. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Description des premiers secours	Faire respirer de l'air frais. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène et consulter immédiatement un médecin. Ne pratiquez pas la respiration bouche à bouche. Consulter un médecin immédiatement quand ont été inhalés les poudres de la substance dans une forme massive.										
Inhalation											
Ingestion	Consulter un médecin. Rincer abondamment la bouche à l'eau. Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.										
Contact avec la peau	Laver abondamment à l'eau et au savon durant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement les vêtements souillés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.										
Contact avec les yeux	Laver abondamment à l'eau durant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Retirer les lentilles de contact si vous en portez. Consulter un médecin si l'irritation persiste.										
4.2	<table border="1"> <tr> <td>Principaux symptômes et effets</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peau</td> <td>Le contact prolongé peut causer des irritations et une dermatite.</td> </tr> <tr> <td>yeux</td> <td>Il peut provoquer des rougeurs et une conjonctivite</td> </tr> <tr> <td>Ingestion</td> <td>Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées.</td> </tr> <tr> <td>Inhalation</td> <td>Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées Vertiges, somnolence ou irritation respiratoire.</td> </tr> </table>	Principaux symptômes et effets		Peau	Le contact prolongé peut causer des irritations et une dermatite.	yeux	Il peut provoquer des rougeurs et une conjonctivite	Ingestion	Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées.	Inhalation	Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées Vertiges, somnolence ou irritation respiratoire.
Principaux symptômes et effets											
Peau	Le contact prolongé peut causer des irritations et une dermatite.										
yeux	Il peut provoquer des rougeurs et une conjonctivite										
Ingestion	Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées.										
Inhalation	Il peut provoquer des maux au niveau gastro-intestinal, des nausées, des vomissements et des diarrhées Vertiges, somnolence ou irritation respiratoire.										
4.3	<table border="1"> <tr> <td>Avis aux médecins et traitements spéciaux</td> <td>La décomposition thermique ou les incendies peuvent produire des oxydes de phosphore et de soufre, lesquels quand sont inhalés provoquent une irritation et des effets corrosifs dans le système respiratoire.</td> </tr> </table>	Avis aux médecins et traitements spéciaux	La décomposition thermique ou les incendies peuvent produire des oxydes de phosphore et de soufre, lesquels quand sont inhalés provoquent une irritation et des effets corrosifs dans le système respiratoire.								
Avis aux médecins et traitements spéciaux	La décomposition thermique ou les incendies peuvent produire des oxydes de phosphore et de soufre, lesquels quand sont inhalés provoquent une irritation et des effets corrosifs dans le système respiratoire.										

5 Mesures de lutte contre l'incendie					
5.1	<table border="1"> <tr> <td>Moyen d'extinction approprié</td> <td>Utiliser un média d'extinction propre aux conditions.</td> </tr> <tr> <td>Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité</td> <td>Ne connais pas les moyens appropriés.</td> </tr> </table>	Moyen d'extinction approprié	Utiliser un média d'extinction propre aux conditions.	Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Ne connais pas les moyens appropriés.
Moyen d'extinction approprié	Utiliser un média d'extinction propre aux conditions.				
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Ne connais pas les moyens appropriés.				
5.2	<table border="1"> <tr> <td>Dangers spéciaux</td> <td>Non inflammable. Peut se produire des oxydes de phosphore et de soufre pendant le chauffage ou incendie. Il peut produire des produits toxiques à base de fluor.</td> </tr> </table>	Dangers spéciaux	Non inflammable. Peut se produire des oxydes de phosphore et de soufre pendant le chauffage ou incendie. Il peut produire des produits toxiques à base de fluor.		
Dangers spéciaux	Non inflammable. Peut se produire des oxydes de phosphore et de soufre pendant le chauffage ou incendie. Il peut produire des produits toxiques à base de fluor.				
5.3	<table border="1"> <tr> <td>Méthodes spécifiques pendant la lutte contre l'incendie</td> <td>Ne requiert pas des mesures spéciales. Ne pas respirer les fumées. Ouvrir les fenêtres et les portes pour une meilleure respiration.</td> </tr> <tr> <td>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu</td> <td>Équipement de respiration autonome et des vêtements appropriés.</td> </tr> </table>	Méthodes spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	Ne requiert pas des mesures spéciales. Ne pas respirer les fumées. Ouvrir les fenêtres et les portes pour une meilleure respiration.	Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Équipement de respiration autonome et des vêtements appropriés.
Méthodes spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	Ne requiert pas des mesures spéciales. Ne pas respirer les fumées. Ouvrir les fenêtres et les portes pour une meilleure respiration.				
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Équipement de respiration autonome et des vêtements appropriés.				

6	Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle	
6.1	Précautions individuelles	Bonnes pratiques d'hygiène
6.2	Précautions pour la protection de l'environnement	Utilisez les quantités par hectare indiquées sur l'étiquette ou l'emballage. Empêcher le produit d'arriver dans le système d'eau et d'égout. Si vous ne pouvez pas l'éviter et que le produit atteigne les égouts, informer les autorités compétentes de l'endroit et le moment où l'incident s'est produit.
6.3	Méthodes de nettoyage	Ramasser le produit par une méthode mécanique.

7	Manipulation et Stockage	
7.1	Conseils pour une manipulation sans danger	Éviter le contact avec la peau, les yeux et le vêtements. Éviter la formation de poussière. Nettoyer les équipements avant de sa manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer dans les lieux de travail. Laver les mains après son usage. Enlever les vêtements souillés et l'équipe protecteur avant d'entrer en contact avec la nourriture.
7.2	Conditions pour un bon Stockage et des incompatibilités	Il est recommandé que le produit soit stocké sous abri, sec et bien ventilé. Les conteneurs doivent rester hermétiquement fermé. Entreposer le produit dans des endroits uniquement prévu à ce produit. Conserver à l'écart de toute source de chaleur ou des sources d'inflammation.
7.3	Usages spécifiques finals	Agricole et industriel

8	Contrôle de l'exposition/protection individuelle	
8.1	Valeurs limites d'exposition	Non disponible
8.2	Contrôles de l'exposition	Favoriser une ventilation optimale.
	Contrôles hygiéniques	Se laver les mains, avant-bras et le visage à fond après la manipulation et avant de manger ou de fumer. Employer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
	Protection individuelle	
	Yeux	Lunettes conseillées
	Peau et corps	Vêtements de travail et des gants
	Respiratoire	En cas d'incendie, utiliser un respirateur avec filtres intégrés

9	Propriétés physiques et chimiques	
9.1	Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles.	
	Aspect	Solide
	Couleur	Rouge
	Odeur	caractéristique
	Poids moléculaire	-
	pH	Non applicable
	Point d'ébullition	Non applicable
	Point/intervalle de fusion	Non applicable
	Point d'inflammation	Non applicable
	Inflammabilité	Non applicable
	Propriétés explosives	Non applicable
	température d'auto inflammation	Non applicable
	Température de décomposition	Non applicable
	Seuil inférieur d'explosivité	Non applicable
	Seuil supérieur d'explosivité	Non applicable
	Propriété comburante	Non applicable

10	Stabilité et réactivité	
10.1	Réactivité	Non applicable
10.2	Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales de stockage et de manipulation.
10.3	Possibilité de réactions dangereuses	Évitez le produit en contact avec des sources de sources d'ignition ou de chaleur.
10.4	Condition à éviter	Évitez le produit en contact avec des sources de sources d'ignition ou de chaleur.
10.5	Matériaux incompatibles	Eviter tout contact avec des produit acides, alcalins ou comburants
10.6	Produits de décomposition dangereux	Non applicable

11	Information Toxicologique	
11.1	Information sur les effets toxicologiques	
	Toxicité grave	Non applicable
	Corrosion / Irritation cutanée	Non applicable
	Blessures / Irritation oculaire grave	Non applicable
	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non applicable
	Cancérogénicité	Non applicable
	Mutagénicité des cellules germinales	Non applicable
	Toxicité pour la reproduction	Non applicable
	Risque d'aspiration	Non applicable

12	Informations Écologiques	
12.1	Ecotoxicité	N/D
12.2	Persistence et dégradabilité	Non applicable
12.3	Potentiel de de bioaccumulation	Non applicable
12.4	Mobilité dans le sol	Non applicable
12.5	Résultats de l'évaluation PBT/mPmB	Non applicable
12.6	Autres effets nocifs	-

13	Considérations relatives à l'élimination
13.1	Méthode pour le traitement des déchets
	Retirer par des moyens mécanique. Ne pas retirer le produit dilué dans de l'eau ou le jeter dans les égouts. Suivez les instructions locales et les règles régissant la cession.

14	Informations relatives au transport						
14.1	Information réglementaire	N° ONU	Nom propre du transport	Classe	Groupe d'emballage	Risques environnementaux	Précautions spéciales pour les utilisateurs
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	<i>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention Marpol 73/78 et du Code IBC: Non applicable.</i>						

15	Informations réglementaires
	Le bénéficiaire est responsable de bien connu des réglementations nationales et locales.
15.1	Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement.
	Concerné par la rubrique 3430 de la Nomenclature des Installations Classées : Fabrication en quantité industrielle par transformation chimique ou biologique d'engrais à base de phosphore, d'azote ou de potassium (engrais simples ou composés)
15.2	Évaluation de la Sécurité Chimique : Non applicable

16	Autres informations
Phrases de Sécurité	S2 Conserver sous clé et hors de portée des enfants S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux
Conseil de prudence (CLP)	P102: Tenir hors de portée des enfants P270: Ne pas manger, boire ni fumer en manipulant ce produit
Abréviations et acronymes	VLA-ED : Valeur limite de moyenne d'exposition VLA-EC : Valeur limite d'exposition à court terme NOAEL : Concentration sans effet néfaste observé DNEL : Concentration sans effet dérivé PNEC : Concentration prévisible sans effet EC50 : Concentration effective moyenne. Concentration du composant qui affecte 50% des organismes testés. DL50 : Dose létale. Dose d'une matière qui provoque la mort de 50% des organismes testés. LC50 : Concentration létale. Quantité d'une matière qui provoque la mort de 50% des organismes testés. N/D : Non disponible ; N/A : Non applicable DSD : Directive 65/548/CEE ; CLP : Règlement 1272/2008
Formation appropriée pour les travailleurs	Formation obligatoire en matière de Prévention des Risques Professionnels
Modifications apportées à la révision actuelle	Adaptation au REACH et au Règlement 453/2010

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont données en toute bonne foi et honnêteté, sur la base des connaissances disponibles sur le produit au moment de sa publication. Elle n'implique aucunement l'acceptation d'un quelconque engagement ou responsabilité de type légal de la part de la Société concernant les conséquences de son utilisation ou mauvaise utilisation en toutes circonstances particulières.