



Date: ..... 14.10.99 .....

Révision du: ..... 26.02.97 .....

Sections révisées: ..... 6 .....

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

| SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET ENTREPRISE |  |
|--|--|
| <i>Nom du produit</i>  | <b>Seniphos</b>  |
| <i>Fabricant</i>   | Phosyn plc, Manor Place, Wellington Road, The Industrial Estate, Pocklington, York. YO42 1DN U.K.<br>Tel: 01759 302545 Fax: 01759 303650 |
| <i>Distributeur</i>  |  |

| SECTION 2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS |   |
|--|---|
| <i>Composants actifs</i>                                 | 40 g/l de Calcium (Ca): 310 g/l de Phosphate ( $P_2O_5$ ), 40 g/l d'Azote (N),<br>11.1% p/p d'Acide phosphorique                              |
| <i>Utilisation</i>                                       | Produit formulé pour le traitement de troubles physiologiques lors du stockage des fruits et d'autres cultures. Application sur les feuilles. |

| SECTION 3 IDENTIFICATION DES RISQUES |   |
|--------------------------------------|---|
| <i>CHIP classification</i>           | IRRITANT  |
| <i>Effets dangereux pour l'homme</i> | L'ingestion excessive de ce produit peut causer des troubles internes.<br>Le contact de ce produit avec la peau et les yeux conduit à des irritations.<br>Le produit est acide. |

| SECTION 4 PREMIERES MESURES DE SECOURS |   |
|--|---|
| <i>La peau</i>                         | Enlever les vêtements contaminés, bien rincer la peau avec de l'eau.  |
| <i>Les yeux</i>                        | Rincer abondamment (au moins 10 min) avec de l'eau courante.<br>Se procurer un avis médical.  |
| <i>Inhalation</i>                      | Emmener la personne contaminée à l'air frais.   |
| <i>Ingestion</i>                       | Si ingestion, boire de grandes quantités d'eau.<br>Consulter un médecin.  |
| <i>Mesures supplémentaires</i>         | Si des irritations ou des symptômes persistent ou apparaissent après exposition au produit, consulter un médecin le plus rapidement possible. |

**Seniphos** 14.10.99

msdsfr1.p65/ 03

| <b>SECTION 5 MESURES ANTI-FEU</b>               |   |
|---|---|
| <i>Adaptées</i>                                 | Produit non-inflammable et compatible avec toutes les méthodes d'extinction.<br>Le choix du moyen utilisé sera régi par les autres produits présents ou formés avec le feu. |
| <i>A ne pas utiliser</i>                        | Ceci dépend des autres produits présents.   |
| <i>Risque résultant d'une exposition au feu</i> | Une décomposition thermique du produit peut former du pentoxyde de phosphore.<br>Voir aussi la Section 10   |
| <i>Équipement spécial de protection</i>         | Un appareil de protection des voies respiratoires devra être utilisé dans l'éventualité d'un feu associé à d'autres produits.   |

| <b>SECTION 6 PRECAUTIONS A PRENDRE EN CAS D'ACCIDENT</b> |   |
|--|---|
| <i>Précautions individuelles</i>                         | Eviter tout contact direct avec le produit.<br>Utiliser l'équipement de protection spécifié dans la Section 8.  |
| <i>Précautions pour l'environnement</i>                  | De fortes concentrations dans les cours d'eau peuvent être dangereuses pour la vie aquatique à cause de l'effet sur le pH.<br>De faibles concentrations peuvent agir comme substances nutritives pour les plantes ou faire précipiter les métaux lourds.  |
| <i>Méthodes de nettoyage</i>                             | Toutes les pertes devront être neutralisées avec une solution basique et de préférence avec du carbonate de sodium. Une petite quantité sera lavée à grande eau. Les grandes quantités devront être ramassées et absorbées avec les matériaux adaptés (sable et terre en général) et collectées dans des containers en plastique. Etre en accord avec la législation locale pour s'en débarrasser. Bien nettoyer la zone avec de l'eau. |

| <b>SECTION 7 MANUTENTION ET STOCKAGE DU PRODUIT</b> |   |
|---|---|
| <i>Manutention</i>                                  | Eviter tout contact direct avec le produit. Utiliser une protection personnelle mentionnée dans la Section 8. Nettoyer les pertes de produit immédiatement (voir Section 6). Voir aussi Section 10. |
| <i>Stockage</i>                                     | Stocker dans un endroit frais - éviter les gelées sévères. Stocker loin des bases (comme la soude caustique), des chlorates et des nitrates. Voir Section 10.                                       |

| <b>SECTION 8 CONTROLE D'EXPOSITION / PRECAUTIONS PERSONNELLES</b>  |  |
|--|--|
| <p>Des lunettes et des gants en PVC ou en caoutchouc doivent être portés lors du maniement de ce produit. Avoir des bouteilles d'eau à portée de la main pour se rincer les yeux en cas de contact avec le produit. Un masque de protection lors de la pulvérisation est également recommandé.</p> |  |

| <b>SECTION 9</b>          |                                   | <b>PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES</b> |   |
|---------------------------|-----------------------------------|--|---|
| <i>Aspect</i>             | Liquide limpide vert jaune        | <i>Tension de vapeur</i>                 | Non connu                                   |
| <i>Odeur</i>              | Aucune                            | <i>Densité relative</i>                  | 1.312                                       |
| <i>pH</i>                 | 1.1                               | <i>Solubilité</i>                        | Miscible avec l'eau dans toutes proportions |
| <i>Point d'ébullition</i> | >100°C à pression atmosphérique   | <i>Rapport:n-octane/eau</i>              | Non connu                                   |
| <i>Point de fusion</i>    | > -15°C                           | <i>Propriétés explosives</i>             | Aucune connue (See Section 10)              |
| <i>Flash point</i>        | Non applicable                    | <i>Propriétés oxydantes</i>              | Aucune connue                               |
| <i>Inflammabilité</i>     | Non inflammable (voir Section 10) | <i>Auto-inflammabilité</i>               | Non applicable                              |
| <i>Autres données</i>     |                                   |  |   |


| <b>SECTION 10</b>                        |  | <b>STABILITE ET REACTIVITE</b> |  |
|--|--|--------------------------------|--|
| <i>Conditions à éviter</i>               | Températures extrêmes  |                                |  |
| <i>Matériels et produits à éviter</i>    | Les bases (comme la soude caustique), les Chlorates, les Nitrates, le Carbone de calcium etc, les métaux (comme les aciers doux, la fonte, l'Aluminium, le cuivre, les matériaux en étain ou galvanisés), le coton, la laine et le cuir.                     |                                |  |
| <i>Risques de dégradation du produit</i> | Réagira avec les métaux (exemples précédents) avec un dégagement d'Hydrogène donnant naissance à un potentiel d'inflammabilité et à des mélanges explosifs. Des gaz toxiques peuvent aussi être libérés par certaines substances en contact avec le produit. |                                |  |

| <b>SECTION 11</b>          |  | <b>INFORMATIONS SUR LA TOXICITE</b> |  |
|----------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <i>La peau</i>             | IRRITANT - En vertu de sa nature acide.<br>Pas de risque d'absorption de ce produit par la peau.   |                                     |  |
| <i>Les yeux</i>            | IRRITANT - En vertu de sa nature acide.  |                                     |  |
| <i>Inhalation</i>          | IRRITANT -La pulvérisation peut engendrer des irritations pour les voies respiratoires supérieures.  |                                     |  |
| <i>Ingestion</i>           | IRRITANT - Une ingestion excessive peut causer des irritations internes. Pas de risque de toxicité. LD <sub>50</sub> oral rat >2000 mg/kg (calculée) |                                     |  |
| <i>Effets à long terme</i> | Aucun effet connu lorsque le produit est utilisé dans des conditions de bonne hygiène industrielle.  |                                     |  |

| <b>SECTION 12 INFORMATION SUR L'ENVIRONNEMENT</b> |  |
|---|--|
| <i>Mobilité</i>                                   | Le produit est facilement soluble dans l'eau et par conséquent, se disperse aisément dans le milieu aquatique.   |
| <i>Persistance et dégradabilité</i>               | Le Phosphate et le Calcium sont des substances nutritives inorganiques et fondamentales et en tant que tels, ils sont persistants.   |
| <i>Potentiel bioaccumulatif</i>                   | Le produit est destiné à accumuler le Calcium et le Phosphate dans les fruits au bénéfice de la nutrition et de la conservation. Phosphate et calcium sont des substances nutritives fondamentales pour les mammifères, il n'y a donc pas de problème de bioaccumulation chez les mammifères dans un régime normal d'alimentation. |
| <i>Toxicité aquatique et écotoxicité relative</i> | Le produit présent en fortes concentrations peut nuire à la vie aquatique à cause de ses effets sur le pH. De faibles concentrations peuvent agir comme substances nutritives pour les plantes ou faire précipiter les métaux lourds dans l'eau.   |

| <b>SECTION 13 INFORMATION RELATIVE AU DEPOT DE CE PRODUIT EN TANT QUE DECHET</b>         |
|--|
| Se référer à la Section 6.<br><br>Respecter toutes les exigences liées à la législation. |

| <b>SECTION 14 INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT</b>  |
|---|
| Non classifié "à risque" pour le transport.<br><br>Dans l'éventualité d'un accident de la route, placer des indications sur la route afin de prévenir les autres usagers. Eloigner les gens lors du nettoyage - (voir Section 6). |

| <b>SECTION 15 REGLEMENTATION</b>   |   |
|--|---|
| <i>Etiquette comportant des informations sur la Santé et la Sécurité (Reg N° 9 CHIP)</i>   | <br><b>IRRITANT</b>  |
|  | Contient 11.1% p/p d'Acide Phosphorique.<br>Irritant pour les yeux et la peau.<br>En cas de contact avec les yeux, arroser immédiatement avec une abondance de l'eau et faire appel au médecin. |
| <i>Dispositions spécifiques pour la CEE</i>  | Aucune de plus que les précédentes.   |
| <i>Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une liste exhaustive, et l'utilisateur doit tenir compte des autres législations en vigueur sur la Santé et la Sécurité.</i> |   |

| <b>SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS</b>  |   |
|--|---|
| <i>Conseils</i>  | Contactez l'adresse indiquée dans la Section 1 pour des conseils ou des informations supplémentaires.   |
| <i>Utilisations recommandées</i>   | En tant que phosphate liquide, avec du Calcium, pour le traitement des problèmes d'ordre physiologique lors du stockage pour la production des fruits et d'autres cultures. Usage agricole. |
| <i>Origine des informations</i>  | Réglementations CHIP 1994: Bibliothèque Technique de Phosyn   |
| <i>Ce mode d'emploi a été préparé avec les meilleures connaissances à notre disposition, cependant, nous ne pouvons pas être responsable d'une telle information dans aucun cas.</i> |   |

**Seniphos** 14.10.99

msdsfr4.p65/ 03

*Ce document a été compilé en accord avec les indications de  
CHIP REGULATIONS 1994 (A.C.O.P. L62) H.S.C. U.K.*