

# Fiche de données de sécurité

page: 1/24

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2015

Version: 4.0

Produit: **OPUS® PLUS**

(ID Nr. 30555355/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 30.03.2015

---

## SECTION 1: Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise.

### 1.1. Identificateur de produit

## OPUS® PLUS

Numéro d'enregistrement 9908P/B  
phytopharmaceutiques:

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

Utilisations identifiées significatives: produit phytosanitaire, fongicide

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

Société:  
BASF Belgium Coordination Center  
Comm.V.  
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +32 2 373-2584  
adresse E-Mail: ehs-basfbelgium@basf.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum  
+ 32 70 245 245  
Numéro d'urgence international:  
Téléphone: +49 180 2273-112

---

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation - brouillard)

Eye Dam./Irrit. 2

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 2

Repr. Cat. 3

Dangers possibles:

Nocif par inhalation.

Irritant pour la peau.

Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Risque possible d'altération de la fertilité.

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH401	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

## Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P260	Ne pas inhaler les brouillards et vapeurs.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les dispositions de sécurité.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

## 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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.
P308 + P311	En CAS d'exposition prouvée ou suspectée: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P391	Recueillir le produit répandu.
P337 + P311	Si l'irritation oculaire persiste : appeler une CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
------	-------------------

## Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Classification / étiquetage conforme à la réglementation belge.

Pictogramme:



## Mention d'avertissement:

Danger

## Mention de Danger:

EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH401	Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseil de Prudence:

P102 À conserver hors de portée des enfants.

## Conseil de Prudence (Prévention):

P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P263	Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants et vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

## Conseils de prudence (Intervention):

P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P391	Recueillir le produit répandu.
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.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

## Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: 2-SEC-BUTYLPHÉNOL, EPOXICONAZOLE, SOLVANT NAPHTAConformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Classification / étiquetage conforme à la réglementation belge.

Symbole(s) de danger

T Toxique



N Dangereux pour l'environnement.



Phrase(s)-R

R20 Nocif par inhalation.  
 R38 Irritant pour la peau.  
 R40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.  
 R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
 R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
 R62 Risque possible d'altération de la fertilité.

Le(s) conseil(s) de prudence

S2 Conserver hors de portée des enfants.  
 S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
 S20/21 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
 S23.9 Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols.  
 S35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.  
 S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.  
 S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).  
 S53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
 S61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.  
 SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.]  
 SPo 2 Laver tous les équipements de protection après utilisation.  
 SPo 5.1 Ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.  
 SPe 2.1 Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas appliquer ce produit sur les parcelles sensibles à l'érosion.  
 SPe 3.1 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux points d'eau. Précision de la distance: voir étiquette du produit.

| Directives UE

Symbole(s) de danger

T Toxique



N Dangereux pour l'environnement.



Phrase(s)-R

R20	Nocif par inhalation.
R38	Irritant pour la peau.
R40	Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
R61	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R62	Risque possible d'altération de la fertilité.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Le(s) conseil(s) de prudence

S1/2	Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
S13	Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S20/21	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S29/35	Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.
S36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
S53	Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
S57	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: 2-SEC-BUTYLPHÉNOL, EPOXICONAZOLE, SOLVANT NAPHTA

Classification selon le Comité d'agrément des pesticides à usage agricole (Belgique)

Classe de toxicité B les pesticides à usage agricole non repris dans la classe A et rentrant dans l'une des catégories de danger 'nocif', 'irritant', 'sensibilisant'. Ils ne peuvent être vendus que par des vendeurs agréés.

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Voir section 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Si cela est pertinent, des informations sont données dans cette section sur d'autres dangers qui ne donnent pas lieu à classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

## SECTION 3: Composition / Information sur les composants

### 3.1. Substances

Pas applicable

### 3.2. Mélanges

#### Caractérisation chimique

produit phytosanitaire, fongicide, Concentré émulsifiable

#### Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

(2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane

Teneur (W/W): 8 %	Carc. 2
Numéro CAS: 133855-98-8	Repr. 1B
Numéro-CE: 406-850-2	Aquatic Chronic 2
Numéro INDEX: 613-175-00-9	H351, H360Df, H411

| 2-sec-butylphénol

Teneur (W/W): < 30 %	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 89-72-5	Skin Corr./Irrit. 1C
Numéro-CE: 201-933-8	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Chronic 3
	H302, H314, H412

| solvant naphta aromatique lourd (pétrole); Kérosène - non spécifié

Teneur (W/W): < 30 %	Asp. Tox. 1
Numéro CAS: 64742-94-5	Skin Corr./Irrit. 2
Numéro-CE: 265-198-5	STOT SE 3 (somnolence et vertige)
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119510128-50	Aquatic Chronic 2
	H315, H304, H336, H411

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Teneur (W/W): < 15 %	Eye Dam./Irrit. 2
Numéro CAS: 196823-11-7	H319

| bis(tétrapropylènebenzènesulfonate) de calcium

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2015

Version: 4.0

Produit: **OPUS® PLUS**

(ID Nr. 30555355/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 30.03.2015

Teneur (W/W): < 10 % Numéro CAS: 11117-11-6 Numéro-CE: 234-360-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (par voie cutanée) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 3 H226, H312, H314, H412
Fatty alcohol polyglycoether Teneur (W/W): < 5 %	Acute Tox. 4 (par voie orale) Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Chronic 2 H318, H302, H411
benzoate de méthyle Teneur (W/W): < 5 % Numéro CAS: 93-58-3 Numéro-CE: 202-259-7	Acute Tox. 4 (par voie orale) H302
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- Teneur (W/W): < 2 % Numéro CAS: 99734-09-5	H402, H412
isotridécane-1-ol Teneur (W/W): < 0,5 % Numéro CAS: 27458-92-0 Numéro-CE: 248-469-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488528-21	Skin Corr./Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H315, H400, H410
naphtalène Teneur (W/W): < 0,1 % Numéro CAS: 91-20-3 Numéro-CE: 202-049-5 Numéro INDEX: 601-052-00-2	Acute Tox. 4 (par voie orale) Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410

Composants dangereux

conformément à la directive 1999/45/CE

(2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane

Teneur (W/W): 8 %

Numéro CAS: 133855-98-8

Numéro-CE: 406-850-2

Numéro INDEX: 613-175-00-9

Symbole(s) de danger: T, N



| Phrase(s)-R: 40, 61, 62, 51/53  
Carc. Cat. 3  
Repr. Cat. 2  
Repr. Cat. 3

| 2-sec-butylphénol

Teneur (W/W): < 30 %  
Numéro CAS: 89-72-5  
Numéro-CE: 201-933-8  
Symbole(s) de danger: C  
Phrase(s)-R: 22, 34

| solvant naphta aromatique lourd (pétrole); Kérosène - non spécifié

Teneur (W/W): < 30 %  
Numéro CAS: 64742-94-5  
Numéro-CE: 265-198-5  
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119510128-50  
Symbole(s) de danger: Xn, N, Xi  
Phrase(s)-R: 38, 51/53, 65

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Teneur (W/W): < 15 %  
Numéro CAS: 196823-11-7  
Symbole(s) de danger: Xi  
Phrase(s)-R: 36/38

| bis(tétrapropylènebenzènesulfonate) de calcium

Teneur (W/W): < 10 %  
Numéro CAS: 11117-11-6  
Numéro-CE: 234-360-7  
Symbole(s) de danger: C  
Phrase(s)-R: 10, 21, 34, 52/53

Fatty alcohol polyglycoether

Teneur (W/W): < 5 %  
Symbole(s) de danger: Xn, N  
Phrase(s)-R: 22, 41, 51/53

benzoate de méthyle

Teneur (W/W): < 5 %  
Numéro CAS: 93-58-3  
Numéro-CE: 202-259-7  
Symbole(s) de danger: Xn  
Phrase(s)-R: 22

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Teneur (W/W): < 2 %  
Numéro CAS: 99734-09-5  
Phrase(s)-R: 52/53

isotridécane-1-ol

Teneur (W/W): < 0,5 %  
Numéro CAS: 27458-92-0  
Numéro-CE: 248-469-2  
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488528-21  
Symbole(s) de danger: N, Xi  
Phrase(s)-R: 50, 38

#### naphtalène

Teneur (W/W): < 0,1 %  
Numéro CAS: 91-20-3  
Numéro-CE: 202-049-5  
Numéro INDEX: 601-052-00-2  
Symbole(s) de danger: Xn, N  
Phrase(s)-R: 22, 40, 50/53  
Carc. Cat. 3

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les identifications de danger, les symboles de danger, les phrases R et les mentions de danger, se référer au texte intégral dans la section 16.

---

## SECTION 4: Premiers Secours

### 4.1. Description des premiers secours

| Retirer les vêtements souillés.

| Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

| Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

| Laver à fond avec de l'eau et du savon.

| Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Après contact avec les yeux:

| laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Après ingestion:

| Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11., A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction, eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, chlorure d'hydrogène, hydrogène fluoride, oxydes d'azote, composé organo-chloré

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

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

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Porter un équipement de protection adéquat. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il

est possible de fermer. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur.

#### **6.4. Référence à d'autres sections**

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

---

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière nécessaire si le stockage et la manipulation sont appropriés. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les zones de repas

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Les vapeurs peuvent former un mélange inflammable avec l'air. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

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

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil.

Stabilité de stockage:

Durée de stockage: 24 Mois

Protéger des températures inférieures à : 0 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) en-dessous de la température indiquée pour une période prolongée.

Protéger des températures supérieures à : 40 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

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

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés dans la section 1, l'avis mentionné dans cette section 7 doit être respecté.

---

## **SECTION 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

89-72-5: 2-sec-butylphénol

VME 31 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (TLV (BE))

Effet sur la peau (TLV (BE))

La substance peut être absorbée à travers la peau.

91-20-3: naphthalène

VME 53 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (TLV (BE))

VLE 80 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (TLV (BE))

VME 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

non contraignant

Effet sur la peau (TLV (BE))

La substance peut être absorbée à travers la peau.

133855-98-8: (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane

VME 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Recommandation-BASF), Poussière alvéolaire

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre combiné pour gaz/vapeurs de composés organiques ou inorganiques, acides inorganiques, basiques et de particules toxiques(p.ex. EN 14387 Type ABEK-P3).

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

### Mesures générales de protection et d'hygiène

Pour la manipulation des produits phytosanitaires conditionnés dans des emballages tels que ceux destinés à l'utilisateur final, il faut tenir compte des recommandations pour les équipements de protection personnelle telles que figurant dans le mode d'emploi. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Ranger séparément les vêtements de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

---

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique: liquide

Couleur: brun, transparent

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2015

Version: 4.0

Produit: **OPUS® PLUS**

(ID Nr. 30555355/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 30.03.2015

Odeur:	odeur modérée, aromatique(s)	
Seuil olfactif:	Non déterminé car nocif par inhalation	
Valeur du pH:	env. 6,5 - 8,5 (eau, 1 %(m), 20 °C)	(pH-mètre)
Température de cristallisation:	-20 °C	(mesuré(e))
Intervalle d'ébullition:	244 - 292 °C	
Point d'éclair:	Données se rapportant au solvant 106 °C	(Directive 92/69/CEE, A.9, coupelle fermée)
Vitesse d'évaporation:	non applicable	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	
Limite inférieure d'explosivité:	Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.	
Limite supérieure d'explosivité:	Compte tenu de la composition de ce produit et de l'expérience acquise, aucun risque n'est attendu si le produit est utilisé dans les conditions standards pour l'usage préconisé.	
Pression de vapeur:	env. 0,003 kPa (20 °C)	
Densité:	Données se rapportant au solvant env. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
densité de vapeur relative (air):	non applicable	
Solubilité dans l'eau:	émulsifiable	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	non applicable	
Auto-inflammabilité:	température: 383 °C pression: 991 - 994 hPa	(Méthode: Directive 92/69/CEE, A.15)
Décomposition thermique:	265 °C, 10 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 340 °C, > 180 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
Viscosité dynamique:	env. 145 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Viscosité, cinématique:	env. 141 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)
Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.	
Propriétés comburantes:	non comburant	(Directive 2004/73/EC, A.21)

## 9.2. Autres informations

Autres informations:

Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette section.

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### 10.4. Conditions à éviter

Voir les renseignements sur l'entreposage à la section 7.

### 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

oxydants puissants, bases fortes, acides forts

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 423 de l'OCDE)

CL50 rat (par inhalation): 3,83 - 5,15 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

Test réalisé avec un aérosol.

DL50 rat (par voie cutanée): > 5.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Le contact avec la peau entraîne une légère irritation. Peut entraîner de légères irritations aux yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: légèrement irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: légèrement irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau.

Données expérimentales/calculées:

test de Buehler cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique.

#### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane*

*Evaluation du caractère cancérogène:*

*Indications d'effet cancérigène possible en expérimentation animale.*

*Données relatives à : naphthalène*

*Evaluation du caractère cancérogène:*

*Lors d'essais à long terme réalisés sur le rat et la souris, la substance a montré un effet cancérigène par inhalation. Classement-UE La substance a été classée par la commission MAK dans le groupe 3 des produits cancérigènes (substances avec un potentiel cancérigène avéré). Le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a classé la substance dans le groupe 2B (L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme).*

#### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.



*Données relatives à : (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction:*

*Des tests sur animaux ont donné des indices pour des effets néfastes sur la fertilité.*

-----

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane*

*Evaluation du caractère tératogène:*

*Classement-UE Dans les essais réalisés sur animaux la substance a eu un effet néfaste sur le développement/tératogène.*

*Les essais sur animaux ont apporté des indications pour un effet néfaste sur le développement/tératogène.*

-----

-----

#### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*De grandes quantités peuvent causer des lésions spécifiques aux organes suite à l'exposition répétée.*

*Données relatives à : 2-sec-butylphénol*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*Les résultats de tests sur animaux montrent que la substance peut, après ingestion répétée de grandes quantités, provoquer des lésions hépatiques.*

*Données relatives à : naphthalène*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*La substance peut causer des dommages de l'épithélium olfactif en cas d'nhalation répétée.*

-----

#### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

#### Autres informations sur la toxicité

Une utilisation non conventionnelle peut conduire à des effets néfastes pour la santé.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 5,55 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Plantes aquatique(s):

CE50 (7 j) 0,725 mg/l (taux de croissance), *Lemna gibba* (Ligne directrice OCDE 221, statique)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane*

*Potentiel de bioaccumulation:*

*Facteur de bioconcentration: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (Méthode OCDE 305)*

*Ne s'accumule pas dans les organismes.*

### 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à : (2RS,3SR)-3-(2-chlorophényl)-2-(4-fluorophényl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)méthyl]oxirane*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

*Adsorption sur les sols: Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides. La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.*

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

## 12.6. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

## 12.7. Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

---

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

---

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU	UN3082
Nom d'expédition des Nations unies:	MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient 2-SEC-BUTYLPHÉNOL, EPOXICONAZOLE, SOLVANT NAPHTA)
Classe(s) de danger pour le transport:	9, EHSM
Groupe d'emballage:	III

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2015

Version: 4.0

Produit: **OPUS® PLUS**

(ID Nr. 30555355/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 30.03.2015

Dangers pour l'environnement: oui  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Code de restriction en tunnel: E

**RID**

Numéro ONU: UN3082  
 Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient 2-SEC-BUTYLPHÉNOL, EPOXICONAZOLE, SOLVANT NAPHTA)  
 Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHS  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: oui  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

**Transport fluvial intérieur****ADN**

Numéro ONU: UN3082  
 Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient 2-SEC-BUTYLPHÉNOL, EPOXICONAZOLE, SOLVANT NAPHTA)  
 Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHS  
 Groupe d'emballage: III  
 Dangers pour l'environnement: oui  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu  
 Transport par voie navigable en bateau citerne: Non évalué

**Transport maritime****IMDG**

Numéro ONU: UN 3082  
 Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient 2-SEC-BUTYLPHÉNOL,

**Sea transport****IMDG**

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 2-SEC-BUTYLPHENOL, EPOXICONAZOLE, SOLVENT

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2015

Version: 4.0

Produit: **OPUS® PLUS**

(ID Nr. 30555355/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 30.03.2015

	EPOXICONAZOLE, SOLVANT NAPHTA)		NAPHTHA)
Classe(s) de danger pour le transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	oui Polluant marin: OUI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU: UN 3082  
 Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient 2-SEC-BUTYLPHÉNOL, EPOXICONAZOLE, SOLVANT NAPHTA)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 2-SEC-BUTYLPHENOL, EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)

Classe(s) de danger pour le transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	oui	Environmental hazards:	yes
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numéro ONU**

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

règlement:	Non évalué	Regulation:	Not evaluated
Expédition approuvée:	Non évalué	Shipment approved:	Not evaluated
Nom de la pollution:	Non évalué	Pollution name:	Not evaluated
Catégorie de la pollution:	Non évalué	Pollution category:	Not evaluated
Type de navire:	Non évalué	Ship Type:	Not evaluated

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 28, 30

L'utilisateur de ce produit phytosanitaire doit être avisé de la façon suivante: 'Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.' (Directive 1999/45/CE, Article 10, N°. 1.2 )

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent en section 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

**SECTION 16: Autres informations**

Pour une utilisation appropriée et en toute sécurité de ce produit, merci de vous référer aux conditions indiquées sur l'étiquette du produit.

Texte intégral des classifications, incluant les indications de danger, les symboles de danger, les phrases R et les mentions de danger, si mentionnés dans les sections 2 et 3:

T	Toxique
N	Dangereux pour l'environnement.
C	Corrosif.
Xn	Nocif.
Xi	Irritant.
40	Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
61	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
62	Risque possible d'altération de la fertilité.
51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
22	Nocif en cas d'ingestion.
34	Provoque des brûlures.
38	Irritant pour la peau.
65	Nocif aussi: peut endommager les poumons en cas d'aspiration.
36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
10	Inflammable.
21	Nocif par contact avec la peau.
52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
41	Risque de lésions oculaires graves.
50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Carc.	Cancérogénicité
Repr.	Toxicité pour la reproduction
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Asp. Tox.	Danger par aspiration
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Carc. Cat. 3	Substances cancérogènes Catégorie 3 : Substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets cancérogènes possibles.
Repr. Cat. 2	Substances toxiques pour la reproduction (fertilité ou développement) Catégorie 2 : Substances devant être assimilées à des substances causant des effets toxiques sur le développement dans l'espèce humaine ou substances devant être assimilées à des substances altérant la fertilité dans l'espèce humaine
Repr. Cat. 3	Substances toxiques pour la reproduction (fertilité ou développement) Catégorie 3 : Substances préoccupantes pour l'homme en raison d'effets toxiques possibles sur le développement ou substances préoccupantes pour la fertilité dans l'espèce humaine
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2015

Version: 4.0

Produit: **OPUS® PLUS**

(ID Nr. 30555355/SDS\_CPA\_BE/FR)

date d'impression 30.03.2015

H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence et des vertiges.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H312	Nocif par contact cutané.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni les domaines d'application du produit ne peuvent être déduits des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.