

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Forme du produit               | : Mélange                    |
| Nom commercial                 | : Solitaire                  |
| Code du produit                | : C0054_B                    |
| Type de produit                | : SC (Suspension Concentrée) |
| Autres moyens d'identification | : Propyzamide 400 g/l        |

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Catégorie d'usage principal         | : Utilisation professionnelle   |
| Utilisation de la substance/mélange | : Herbicide                     |
| Fonction ou catégorie d'utilisation | : Produits phytopharmaceutiques |

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

Certis Belchim NV  
Technologielaan 7  
B 1840 Londerzeel  
Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06, F +32 (0)52 30 11 35  
[info.belux@certisbelchim.com](mailto:info.belux@certisbelchim.com), [www.certisbelchim.be](http://www.certisbelchim.be)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Numéro d'urgence | : +44 1235 239670<br>24 H/7 jours |
|------------------|-----------------------------------|

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Cancérogénicité, catégorie 2                                       | H351 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 | H411 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16            |      |

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

Susceptible de provoquer le cancer. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Contient

: propyzamide (ISO); 3,5-dichloro-N-(1,1-diméthylprop-2-ynyl)benzamide; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Mentions de danger (CLP)

: H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection du visage.

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Phrases EUH

P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
: EUH208 - Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.  
EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

### Phrases supplémentaires

: SP1: 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.  
Pour plus d'informations concernant les phrases supplémentaires, veuillez vous référer à l'étiquette.

## 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                  | Identificateur de produit                                        | %                  | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propyzamide (ISO); 3,5-dichloro-N-(1,1-diméthylprop-2-ynyl)benzamide | N° CAS: 23950-58-5<br>N° CE: 245-951-4<br>N° Index: 616-055-00-4 | $\geq 30 - < 50$   | Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                                                                                                                                                                                            |
| éthylène glycol                                                      | N° CAS: 107-21-1<br>N° CE: 203-473-3<br>N° Index: 603-027-00-1   | $\geq 5 - \leq 10$ | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg de poids corporel)                                                                                                                                                                                                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one             | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6  | $< 0,1$            | Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=450 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                                      | Identificateur de produit                                       | Limites de concentration spécifiques (%)        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6 | (0,036 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                                |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après inhalation                | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau      | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                             |
| Premiers soins après contact oculaire          | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                              |
| Premiers soins après ingestion                 | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                  |
| Mesures de premiers secours pour le secouriste | : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié.                           |

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

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Aucun(es) dans des conditions normales. |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Moyens d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                    |

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

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Aucun risque d'incendie.                |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger d'explosion direct.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.                                      |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pour les non-secouristes

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement.                           |

#### Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence     | : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.                                                                                    |

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

- Pour la rétention : Recueillir le produit répandu. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.
- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
- Conditions de stockage : Garder sous clef.
- Durée de stockage maximale : 24 mois
- Température de stockage : 25 °C
- Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

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

Pour plus d'information, se reporter à la rubrique 1. Herbicide. Réservé aux utilisateurs professionnels.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Solitaire                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                          |
| Nom local                                               | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide |
| OEL TWA                                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 20 ppm                                   |
| OEL STEL                                                | 104 mg/m <sup>3</sup>                    |
|                                                         | 40 ppm                                   |

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Solitaire               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| État physique        | : Liquide        |
| Couleur              | : blanc.         |
| Odeur                | : Fruitée.       |
| Seuil olfactif       | : Pas disponible |
| Point de fusion      | : Non applicable |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition   | : Pas disponible |
| Inflammabilité       | : Ininflammable. |

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Propriétés explosives                          | : Non explosif.              |
| Propriétés comburantes                         | : Non oxydant.               |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible             |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible             |
| Point d'éclair                                 | : > 95 °C                    |
| Température d'auto-inflammation                | : 402 °C                     |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible             |
| pH                                             | : 8,1                        |
| Concentration de la solution de pH             | : 1 % Solution aqueuse       |
| Viscosité, cinématique                         | : 356,189 – 712,378 mm²/s    |
| Viscosité, dynamique                           | : 400 – 800 mPa·s            |
| Solubilité                                     | : Pas disponible             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : 3                          |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible             |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible             |
| Masse volumique                                | : 1,123 g/cm³ (20°C, EEC A3) |
| Densité relative                               | : Pas disponible             |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible             |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable             |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

#### Solitaire

|                  |              |
|------------------|--------------|
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| DL50 orale rat   | 1020 mg/kg                              |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel OECD 402 |

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé<br>pH: 8,1               |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé<br>pH: 8,1               |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé                          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé                          |
| Cancérogénicité                              | : Susceptible de provoquer le cancer. |
| Toxicité pour la reproduction                | : Non classé                          |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 112 mg/kg de poids corporel EPA OPPTS 870.3800; Rattus  |
| NOAEL (animal/femelle, F1)   | 56,6 mg/kg de poids corporel EPA OPPTS 870.3800; Rattus |

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé |

### Solitaire

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Viscosité, cinématique | 356,189 – 712,378 mm²/s |
|------------------------|-------------------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

|                                                                                          |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | : La substance / le mélange n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                              |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |

### Solitaire

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]    | > 85 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 65 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)               |
| CE50 72h - Algues [1] | 3,66 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata          |
| NOEC chronique algues | 0,1 mg/l Lemna gibba                               |

### propyzamide (ISO); 3,5-dichloro-N-(1,1-diméthylprop-2-ynyl)benzamide (23950-58-5)

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]              | > 4,7 mg/kg (96 H; Oncorhynchus mykiss)           |
| CE50 - Crustacés [1]            | > 5,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)                  |
| CER50 algues                    | 0,98 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CER50 autres plantes aquatiques | 0,021 mg/l (14 d; Myriophyllum spicatum)          |
| NOEC chronique poisson          | 0,94 (21 d; Oncorhynchus mykiss)                  |

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### propyzamide (ISO); 3,5-dichloro-N-(1,1-diméthylprop-2-ynyl)benzamide (23950-58-5)

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| NOEC chronique crustacé | 0,6 mg/l (21 d; Daphnia magna) |
|-------------------------|--------------------------------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]   | ≈ 16,7 mg/l Cyprinodon variegatus |
| CL50 - Poisson [2]   | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss     |
| CE50 - Crustacés [1] | 2,94 mg/l Daphnia magna           |
| CE50 - Crustacés [2] | 2,9 mg/l Daphnia magna            |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Solitaire

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

### propyzamide (ISO); 3,5-dichloro-N-(1,1-diméthylprop-2-ynyl)benzamide (23950-58-5)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

### éthylène glycol (107-21-1)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Biodégradation               | 28d                       |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Solitaire

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| BCF - Poisson [1]                              | 49 Lepomis macrochirus (crapet arlequin) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3                                        |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,64 |
|------------------------------------------------|------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Solitaire

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Mobilité dans le sol | 2,924 |
|----------------------|-------|

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Solitaire

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : La substance / le mélange n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

## 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglementation régionale sur les déchets                | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                      |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                      |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                      |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.                                              |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                       | IMDG                                                                                                                             | IATA                                                                                | ADN                                                                                                  | RID                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| UN 3082                                                                                                   | UN 3082                                                                                                                          | UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                                              | UN 3082                                                                                              |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide)                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide)                                             | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Propyzamide)                   | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide)                 |
| <b>Description document de transport</b>                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide), 9, III, POLLUANT MARIN (95°C c.c.) | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Propyzamide), 9, III   | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Propyzamide), 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 9                                                                                                         | 9                                                                                                                                | 9                                                                                   | 9                                                                                                    | 9                                                                                                    |
|                        |                                               |  |                  |                 |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| III                                                                                                       | III                                                                                                                              | III                                                                                 | III                                                                                                  | III                                                                                                  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                       | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui                                                                       | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                 | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                  | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                                  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                                            |                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |

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

##### Transport par voie terrestre

Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601

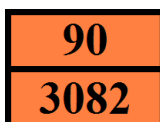
# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Panneaux oranges

:



### Transport maritime

Aucune donnée disponible

### Transport aérien

Aucune donnée disponible

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : M6

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## 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

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes:

|         |                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH   | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis                                                      |
| ADN     | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR     | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA     | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC     | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB     | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO     | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| N° CAS  | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| CLP     | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DCO     | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| CSA     | Évaluation de la sécurité chimique                                                                                  |
| DMEL    | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL    | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE   | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50    | Concentration médiane effective                                                                                     |
| PE      | Perturbateur endocrinien                                                                                            |
| EN      | Norme européenne                                                                                                    |
| CED     | Catalogue européen des déchets                                                                                      |
| CIRC    | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA    | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG    | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50    | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50    | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL   | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| Log Kow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                                                      |
| Log Pow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                                      |
| MAK     | maximum workplace concentration                                                                                     |
| NOAEC   | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL   | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC    | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| N.S.A.  | Non spécifié ailleurs                                                                                               |
| OCDE    | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| VLE     | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| OSHA    | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis                  |
| PBT     | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC    | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| EPI     | Équipements de protection individuelle                                                                              |

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                  |
| STP                        | Station d'épuration                                                                           |
| FT                         | Fonction technique                                                                            |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                            |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                                                      |
| TWA                        | Moyenne pondérée en temps                                                                     |
| COV                        | Composés organiques volatiles                                                                 |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                        |
| UFI                        | Identifiant unique de formulation                                                             |

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2                                              |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                               |
| Aquatic Acute 1                                        | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                              |
| Aquatic Chronic 1                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                         |
| Carc. 2                                                | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                               |
| Eye Dam. 1                                             | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                  |
| Skin Irrit. 2                                          | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                |
| Skin Sens. 1A                                          | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A                                                                      |
| H302                                                   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                  |
| H315                                                   | Provoque une irritation cutanée.                                                                           |
| H317                                                   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                       |
| H318                                                   | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                       |
| H330                                                   | Mortel par inhalation.                                                                                     |
| H351                                                   | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                        |
| H400                                                   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                               |
| H410                                                   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                    |
| H411                                                   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                         |
| EUH208                                                 | Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.                              |
| EUH401                                                 | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Carc. 2                                                                                                                          | H351 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                | H411 |                   |

Certis Belchim\_2024-07-31

# Solitaire

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

---

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.