

ACTO Souris pâte

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n°1907/2006
Emission : 16/10/2017 ; Révision n°2 : 26/01/2022 ; Version n°3

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/DE L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit :

Nom commercial : ACTO Souris pâte.

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

Utilisation conseillée : Appâts en pâte, prêts à l'emploi, à utiliser dans des postes d'appâtage sécurisés pour lutter contre les souris domestiques (*Mus musculus*) du stade juvénile au stade adulte à l'intérieur uniquement (BONIRAT PÂTE FRAÎCHE – N° AMM : FR-2012-0035 – Détenteur de l'AMM : ZAPI) (produit biocide TP14).

Utilisation déconseillée : Autres que celles indiquées.

Type d'utilisateurs : Non professionnels (grand public).

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

SOJAM

2, Mail des Cerclades – CS 20808 Cergy – 95015 CERGY-PONTOISE CEDEX

Téléphone : 01 34 02 46 60 – Fax : 01 30 37 15 90

E-mail : contact@sojam.fr

E-mail rédacteur de la FDS : s.laboratoire@sojam.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence :

Numéro ORPHILA (INRS) : 01 45 42 59 59

Site internet : www.centres-antipoison.net

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange :

Conformément au Règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations :

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (STOT RE 2).

2.2. Éléments d'étiquetage :

Conformément au Règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations :

Pictogramme de danger :



GHS08

Mention d'avertissement :

ATTENTION.

Mention de danger :

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (sang) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P405 Garder sous clef.

P501 Eliminer le contenu/récipient dans les circuits de collecte appropriés selon la réglementation en vigueur.

2.3. Autres dangers :

Résultats des évaluations PBT et vPvB :

- PBT : Le difénacoum répond aux critères P, B, T.
- vPvB : Le difénacoum répond au critère vP.

Détermination des propriétés de perturbateur endocrinien :

Le mélange ne contient pas de substances présentant des propriétés de perturbateur endocrinien $\geq 0,1$ %.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances : N/A.

3.2. Mélanges : Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Substances	% (m/m)	Classification selon le Règlement (CE) n°1272/2008
N° CAS : 56073-07-5 N° CE : 259-978-4 N° INDEX : 607-157-00-X <i>Difénacoum</i>	0,0029	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr Acute Tox. 1, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 1, H330 Repr. 1B, H360D (C $\geq 0,003$ %) STOT RE 1, H372 (sang) (C $\geq 0,02$ %) (STOT RE 2, H373 (sang) (0,002 % \leq C \leq 0,02 %)) Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)
N° CAS : 57-50-1 N° CE : 200-334-9 <i>Saccharose*</i>	< 5,0	Non classé
N° CAS : 128-37-0 N° CE : 204-881-4 N° REACH : 01-2119480433-40 <i>2,6-di-tert-butyl-p-crésol (BHT)*</i>	< 0,10	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

* Substances pour lesquelles il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

Informations complémentaires : Pour le libellé des phrases de risques citées, se référer à la rubrique 16.

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours :

Se reporter aux instructions ci-dessous pour chacune des voies d'exposition. Ce produit contient un agent amérissant et un colorant ; la présence de l'agent amérissant (benzoate de dénatonium) limite le risque d'empoisonnement accidentel par l'homme et en particulier les enfants.

En cas de contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau avec de l'eau, puis avec de l'eau et du savon. Si nécessaire, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux avec de l'eau ou avec du liquide pour lavage oculaire, garder les paupières ouvertes pendant au moins 10 minutes. Si nécessaire, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion accidentelle : Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette du produit. En cas d'ingestion par un animal de compagnie, contacter un vétérinaire.

En cas d'inhalation : Respirer de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

Numéro d'appel des secours médicalisés : 15 ou 18.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Ce produit contient une substance anticoagulante. En cas d'ingestion, les symptômes, pouvant apparaître tardivement, peuvent inclure : saignement de nez et des gencives. Dans les cas graves, il peut y avoir des ecchymoses et du sang dans les selles ou dans l'urine.

Antidote : la vitamine K1 est administrée uniquement par du personnel médical ou vétérinaire.

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

Le traitement primaire est la thérapie avec antidote et l'évaluation clinique. Antidote : vitamine K1 (phytoménadione). L'efficacité du traitement doit être surveillée en mesurant le temps de coagulation. Ne pas interrompre le traitement avant que le temps de coagulation soit de nouveau normal et stable. Consulter un centre antipoison.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction :**

Moyens d'extinction appropriés : CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les feux importants avec de l'eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés : Actuellement, aucun équipement inadapté n'est connu.

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

En cas d'incendie, des gaz toxiques peuvent se dégager.

5.3. Conseils aux pompiers :

Mesures de précaution contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection (normes EN469), y compris une protection respiratoire.

Ne pas inhaler les gaz de combustion.

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre l'incendie doivent impérativement être éliminés conformément aux directives officielles.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE #**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement :

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

Ne pas placer les postes d'appâtage à proximité de systèmes d'évacuation des eaux où ils pourraient entrer en contact avec de l'eau.

En cas d'utilisation à l'extérieur autour des bâtiments, placer les postes d'appâtage dans des endroits qui ne risquent pas d'être inondés.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Recueillir par moyen mécanique.

Après nettoyage, assurer une aération suffisante.

Éliminer la matière collectée conformément aux réglementations en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques :

Se référer aux rubriques 7, 8 et 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE #**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :**

Se laver les mains et la peau exposée directement après l'utilisation du produit. Le port de gants est recommandé.

Conserver le produit hors de la portée des enfants, oiseaux, animaux de compagnie, animaux d'élevage et autres animaux non ciblés.

Placer le produit à l'écart des aliments, boissons, nourriture pour animaux, ainsi que de tout ustensile et surface en contact avec ces derniers. Ne pas fumer à proximité du produit. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Préventions des incendies et des explosions : Se référer aux rubriques 5 et 6.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder

le récipient fermé et à l'abri des rayons du soleil. Stocker hors de portée des enfants, des oiseaux, des animaux de compagnie et des animaux d'élevage.

Indications concernant le stockage commun : Conserver le produit loin des aliments, boissons et aliments pour animaux, ainsi que des ustensiles ou des surfaces en contact avec ces derniers. Lors de la manipulation du produit, ne pas contaminer les aliments, les boissons ou les récipients destinés à le contenir.

Autres indications sur les conditions de stockage : Protéger contre le gel, l'humidité de l'air et l'eau.

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

Produit biocide TP14.

8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE #

8.1. Paramètres de contrôle :

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS, 2016) :

Saccharose : VME = 10 mg/m³.

2,6-di-tert-butyl-p-crésol : VME = 10 mg/m³.

Autre valeur limite d'exposition :

Difénacoum : AOEL = 0,000011 mg/kg p.c./j.

8.2. Contrôles de l'exposition :

Mesures générales de protection et d'hygiène : Respecter les mesures de sécurité habituelles lors de l'utilisation de produits chimiques. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

Protection des yeux/du visage : Non nécessaire au cours de l'utilisation normale du produit.

Protection des mains : Le port de gants est recommandé. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit. En raison du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants ne peut être donnée pour le produit. Choisir le matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit est une préparation composée de plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être contrôlée avant l'utilisation.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et doit être observé.

Protection respiratoire : Non nécessaire au cours de l'utilisation normale du produit.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES #

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

Etat physique : Solide.

Couleur : Rouge.

Odeur : Caractéristique.

Inflammabilité : Ininflammable.

Température d'auto-inflammation : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

pH : 7,53 (CIPAC MT 75,3 - 1% H₂O).

Solubilité dans l'eau : Insoluble.

Densité relative : 1,188 (CE A.3).

9.2. Autres informations :

Forme : Solide.

Explosif : Non explosif.

Matières solides inflammables : Ininflammable.

Substances et mélanges auto-réactifs : Non auto-réactif.

Matières solides pyrophoriques : Non pyrophorique.

Substances et mélanges auto-échauffants : Non auto-échauffant.

Matières solides comburantes : Non comburant.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité : Dans les conditions normales de manipulation et de stockage, le produit ne présente aucun risque de réaction dangereuse.

10.2. Stabilité chimique : Stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter : Dans les conditions normales de manipulation et de stockage, le produit ne présente aucun risque de réaction dangereuse.

10.5. Matières incompatibles : Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Compte tenu du manque d'informations sur les éventuelles incompatibilités avec d'autres substances, il est recommandé de ne pas utiliser le produit en combinaison avec d'autres produits.

10.6. Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux connu dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Toxicité aiguë : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Difénacoum :

Toxicité aiguë orale : DL50 rat mâle = 1,8 mg/kg p.c.

Toxicité aiguë inhalation : CL50 rat (tête seulement) = 0,003646 mg/L.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Difénacoum :

Toxicité pour le développement : Une toxicité développementale n'a pas été clairement observée chez les lapins ou les rats. Toutefois, à titre de précaution, le difénacoum devrait être considéré comme tératogène pour l'homme puisque celui-ci contient la même fraction chimique responsable de la tératogénicité que la warfarine, un agent connu pour sa tératogénicité humaine, et il possède le même mode d'action, ce dernier étant un mécanisme connu de tératogénicité chez l'homme.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour le sang à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Difénacoum :

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique : NOAEL orale 90 jours rat = 0,03 mg/kg p.c./j.

L'étude démontre que l'exposition orale répétée entraîne des effets toxiques : prolongation du temps de prothrombine, prolongation du temps kaolin-caphalin, hémorragie. En se basant sur les résultats des études de toxicité aiguë par voie cutanée et par inhalation et par extrapolation, il est justifié de supposer que des dommages graves pour la santé peuvent apparaître en cas d'exposition prolongée par voie cutanée et par inhalation.

Danger par aspiration : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques supplémentaires : Aucune information pertinente supplémentaire disponible.

11.2. Informations sur les autres dangers :

Propriétés perturbant le système endocrinien :

Le mélange ne contient pas de substances présentant des propriétés de perturbateur endocrinien $\geq 0,1$ %.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité :

Difénacoum :

- Toxicité aiguë poisson : CL50 96 heures *Oncorhynchus mykiss* = 0,064 mg/L.
- Toxicité aiguë oiseau : CL50 (régime) caille du Japon = 1,4 mg/kg nourriture.
- Toxicité aiguë daphnie : CL50 48 heures *Daphnia magna* = 0,52 mg/L.
- Toxicité aiguë algue : CER50 72 heures *Selenastrum capricornutum* = 0,51 mg/L.
- Toxicité aiguë bactérie : CE50 6 heures *Pseudomonas putida* > 2,3 mg/L.
- Toxicité chronique oiseau : NOEC (reprotoxicité) caille du Japon = 0,1 mg/kg nourriture.
- Toxicité chronique algue : NOErC 72 heures *Selenastrum capricornutum* = 0,13 mg/L.
- Toxicité aiguë poisson : DL50 colin de Virginie = 56 mg/kg p.c.
- Toxicité aiguë lombrique : CL50 *Eisenia foetida* > 994 mg/kg p.c.

12.2. Persistance et dégradabilité :

Difénacoum :

- Biodégradabilité : Non facilement biodégradable. Le difénacoum, se fractionne probablement en boues d'épuration / sédiments en raison de son log Kow élevé et de sa faible solubilité dans l'eau.
- Demi-vie par hydrolyse : > 1 an (t 1/2) et stable à pH 5, 7 et 9.
- Demi-vie photolytique (DT50) : Elle varie de 8 heures à 38 minutes (conditions de pH et de températures variables).

12.3. Potentiel de bioaccumulation :

Difénacoum :

- Facteur de bioconcentration : BCF = 1100 L/kg. La valeur de BCF est plus faible que la valeur seuil de BCF pour le déclenchement du critère B (2000 L/kg). Cependant, le difénacoum est malgré tout considéré comme satisfaisant au critère B en raison des résidus couramment retrouvés chez les animaux non ciblés.
- Coefficient de partage octanol-eau : Dow = 4, 78 (pH 7).

12.4. Mobilité dans le sol :

Difénacoum :

- Mobilité dans le sol : La demi-vie dans le sol est > 300 jours (TGD, tableau 8, Kp 1,34).

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB :

Difénacoum :

- PBT : Il répond aux critères P, B et T.
- vPvB : Il répond au critère vP

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien :

Le mélange ne contient pas de substances présentant des propriétés de perturbateur endocrinien $\geq 0,1$ %.

12.7. Autres effets néfastes :

Dangereux pour la faune. Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Difénacoum :

La principale préoccupation environnementale est l'empoisonnement primaire et secondaire des animaux non visés.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets :

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Une fois le traitement terminé, mettre au rebut l'appât qui n'a pas été mangé ainsi que l'emballage, dans un circuit de collecte approprié

Déchets : La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore. Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée, par exemple en déchetterie. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés : Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification : N/A.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU : N/A.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport : N/A.

14.4. Groupe d'emballage : N/A.

14.5. Dangers pour l'environnement : N/A.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : N/A.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI : N/A.

15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement :

Règlement (CE) n°1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006.

Règlement (CE) n°1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008.

Etiquetage des produits biocides (Règlement (UE) n°528/2012 du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2012) :

Substance active	N° CAS	% (m/m)	TP
Difénacoum	56073-07-5	0,0029	14

Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :

Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés à certains travaux définis par l'article L. 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application : Agents chimiques dangereux : Décret N° 2003-1254 du 23/12/2003 en cas de risque non faible.

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP	Libellé
102	Cancer de la prostate provoqué par les pesticides.

Nomenclature ICPE : 3440.

15.2. Evaluation de la sécurité chimique :

Le fournisseur de cette fiche de données sécurité n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

16. AUTRES INFORMATIONS

Les paragraphes modifiés sont signalés par le signe #.

Références bibliographiques et sources de données : FDS des principaux constituants.

Toutes les indications contenues dans ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, en accord avec la législation européenne et sont données de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures nécessaires afin de respecter la législation nationale, régionale et locale.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

Acronymes et abréviations :

ICPE : Installation classée pour la protection de l'environnement.

INRS : Institut national de recherche et de sécurité.

N/A : Non applicable.

ONU : Organisation des Nations Unies.

PBT : *Persistent, bioaccumulative and toxic.*

REACH : *Registration, evaluation, authorization and restriction of chemicals.*

TP : Type de produit.

vPvB : *Very persistent and very bioaccumulative.*

H300 Mortel en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H330 Mortel par inhalation.

H360D Peut nuire au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.