

Fiche de données de sécurité

page: 1/19

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

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

1.1. Identificateur de produit

Lutavit® A 500 PLUS

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

Utilisations identifiées significatives: additif(s) pour l'alimentation animale

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

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Adresse de contact:

BASF France SAS

176, rue Montmartre

75002 PARIS

FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

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

Repr. 1B

H360D Peut nuire au fœtus

Aquatic Chronic 3

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H360D

Peut nuire au fœtus

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P201

Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.

Conseils de prudence (Intervention):

P308 + P313

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

Conseils de Prudence (Stockage):

P405

Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Élimination):

P501

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

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: acétate de rétinyle

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

2.3. Autres dangers

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

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles.

Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT

(Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable) Le

produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie

conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des

propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation

endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la

Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Préparation à base de :acétate de rétinyle

dans une matrice de :hydrates de carbone, gélatines

Ingrédients soumis à réglementation

acétate de rétinyle

Teneur (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Repr. 1B (foetus)
Numéro CAS: 127-47-9	Aquatic Chronic 4
Numéro-CE: 204-844-2	H360D, H413
Numéro d'enregistrement REACH:	
01-2119480411-46	

éthoxyquine (ISO)

Teneur (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 91-53-2	Aquatic Chronic 2
Numéro-CE: 202-075-7	H302, H411
Numéro INDEX: 613-014-00-2	

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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.

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

Après contact avec la peau:

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 au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

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: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

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

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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

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

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

jet d'eau

Indications complémentaires:

Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Substances dangereuses: vapeurs nocives, oxydes de carbone

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

Risque d'explosion des poussières.

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:

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

La poussière peut former avec l'air un mélange explosible.

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Eviter la formation de poussières. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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 à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.
Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer.
Eviter le dégagement de poussières. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Procéder au nettoyage en portant un appareil de protection respiratoire.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussières. En cas de formation de poussières, procéder à une aspiration.
Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. poussières explosibles. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. Utiliser un appareillage antidéflagrant.

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD)
Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger de l'air.

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

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

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

9005-25-8: Starch

VME 5 mg/m³ (VLEP-INRS (FR)), Fraction respirable

Juridiquement contraignant

VME 10 mg/m³ (VLEP-INRS (FR)), fraction inhalable

Juridiquement contraignant

VME 7 mg/m³ (VLEP-INRS (FR)), Poussière totale

Juridiquement contraignant

VME 4 mg/m³ (VLEP-INRS (FR)), Poussière totale

Juridiquement contraignant

VME 3,5 mg/m³ (VLEP-INRS (FR)), Poussière alvéolaire

Juridiquement contraignant

VME 0,9 mg/m³ (VLEP-INRS (FR)), Poussière alvéolaire

Juridiquement contraignant

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 à particules de grande capacité de rétention pour particules solides et liquides (p.ex. EN 143 ou 149, Type P3 ou FFP3).

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

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

Vêtements de protection:

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

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 les femmes enceintes, éviter absolument l'inhalation ainsi que le contact avec la peau. Eviter toute exposition des femmes en début de grossesse. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière:	solide	
Etat physique:	poudre	
Couleur:	brun roux à brun	
Odeur:	terreux(se)	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Température de fusion:	env. 60 °C	
Point d'ébullition:	Le produit est un solide non volatil.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Décomposition thermique:	>= 100 °C (DSC (DIN 51007))	
Valeur du pH:	(20 °C) non applicable, de très faible solubilité	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	difficilement soluble	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques se solubilise facilement	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	Non applicable aux mélanges.	

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

Pression de vapeur:

négligeable

Densité:

Aucune information n'est disponible pour la densité absolue. Au lieu de cela, la densité apparente a été déterminée comme une valeur

densité de vapeur relative (air):

non applicable

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: Pas de données disponibles. -

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: Le produit n'est pas explosif mais un mélange air/poussière pourrait provoquer une explosion de poussières.

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Solides inflammables

Vitesse de combustion: La matière ne répond pas aux critères spécifiés au paragraphe 33.2.4.4 du manuel d'épreuves et de critères de l'ONU.

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: N'a pas été testé du fait du faible point de fusion.

Corrosion des métaux

Non corrosif pour le métal.

Autres caractéristiques de sécurité

Energie minimale d'ignition: (VDI 2263, feuille 1, 2.5)

poussières explosibles.

Densité apparente: 570 kg/m³

SAPT-Temperature:

Étude scientifiquement non justifiée.

Vitesse d'évaporation:

Le produit est un solide non volatil.

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

Corrosion des métaux: Non corrosif pour le métal.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion des poussières.

10.4. Conditions à éviter

Eviter la formation de poussières. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
Pas de produits à éviter connus.

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.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:
Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

Données relatives à : acétate de rétinyle

*Données expérimentales/calculées:
DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (test BASF)*

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

Aucune mortalité n'a été constatée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : éthoxyquine (ISO)

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 1.726 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Le contact avec la peau entraîne une légère irritation. Non-irritant pour les yeux.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: légèrement irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un potentiel de sensibilisation de la peau.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

Données relatives à : éthoxyquine (ISO)

Données expérimentales/calculées:

test de Buehler cobaye: non sensibilisant (similaire à la directive 406 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données relatives à : acétate de rétinyle

Evaluation du caractère mutagène:

Dans la majorité des essais réalisés (bactéries/micro-organismes/cultures cellulaires) un effet mutagène n'a pu être démontré. Un tel effet n'a pas non plus été observé en expérimentation animale. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

*Données relatives à : éthoxyquine (ISO)**Evaluation du caractère mutagène:**D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
-----cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Non classé, en raison du manque de données.
-----toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

substances qui peuvent être préoccupantes pour l'Homme du fait d'effets toxiques possible sur le développement.

*Données relatives à : acétate de rétinyle**Evaluation de la toxicité pour la reproduction:**Aucune étude exploitable n'est disponible pour la toxicité pour le développement.**Données relatives à : éthoxyquine (ISO)**Evaluation de la toxicité pour la reproduction:**D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
-----Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

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

*Données relatives à : acétate de rétinyle**Evaluation du caractère tératogène:**Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.*
-----Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Remarques: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

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

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

*Données relatives à : acétate de rétinyle**Evaluation de la toxicité après administration répétée:**De grandes quantités peuvent causer des lésions spécifiques aux organes suite à l'exposition répétée.*

Danger par aspiration

non applicable

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangersPropriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

Autres informations

Autres informations sur la toxicité

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*Données relatives à :acétate de rétinyle**Toxicité vis-à-vis des poissons:**CL50 (96 h) 1,37 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ligne directrice 203 de l'OCDE)*

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. La CL50 est supérieure à la limite de solubilité. Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.

Données relatives à :éthoxyquine (ISO)

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (Ligne dir. de l'EPA), Écoulement.)

Données relatives à :acétate de rétinyle

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 46 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Données relatives à :éthoxyquine (ISO)

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 2 mg/l, Daphnia magna (OPP 72-2 (Ligne dir. de l'EPA), Écoulement.)

Données relatives à :acétate de rétinyle

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 0,103 mg/l (biomasse), Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Le test a été réalisé à une concentration supérieure à la solubilité maximale.

Données relatives à :éthoxyquine (ISO)

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) > 16 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)

NOEC (72 h) 2,3 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)

Données relatives à :acétate de rétinyle

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (180 min) > 1.000 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à :éthoxyquine (ISO)

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (30 min) env. 60 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192, aérobie)

Evaluation de la toxicité terrestre:

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

Pas de données disponibles.

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à :acétate de rétinyle

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). S'élimine moyennement/partiellement par biodégradation.

Données relatives à :éthoxyquine (ISO)

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit contient des composants présentant un potentiel de bioaccumulation.

Données relatives à :acétate de rétinyle

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Données relatives à :éthoxyquine (ISO)

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

Données relatives à :acétate de rétinyle

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable) Auto-classification

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. 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.

12.8. Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le produit n'a pas été testé. Les indications sur la distribution et la persistance dans l'environnement sont déduites des propriétés des différents constituants.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Le produit n'a pas été testé. Les données concernant l'écotoxicologie sont déduites des propriétés des différents constituants.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Transport fluvial intérieur**ADN**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime**IMDG**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

Nations unies:		name:	
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Environmental hazards:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known

Transport aérien**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable | UN number or ID number: | Not applicable |

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable | UN proper shipping name: | Not applicable |

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable | Transport hazard class(es): | Not applicable |

Groupe d'emballage: Pas applicable | Packing group: | Not applicable |

Dangers pour l'environnement: Pas applicable | Environmental hazards: | Not applicable |

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun connu | Special precautions for user | None known |

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » 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

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

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

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

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**

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Skin Corr./Irrit. 3
Repr. 1B (foetus)
Aquatic Chronic 3
Aquatic Acute 3

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur. Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Repr.	Toxicité pour la reproduction
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Acute Tox.	Toxicité aiguë
H360D	Peut nuire au fœtus
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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

Date / mise à jour le: 16.03.2023

Version: 6.0

Date de la version précédente: 06.11.2020

Version précédente: 5.0

Date / Première version: 04.11.2003

Produit: **Lutavit® A 500 PLUS**

(ID Nr. 30040362/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 22.10.2025

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

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. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

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