

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conforme au règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) et n°1272/2008 (CLP) — Révision 1.0 — Août 2026

SECTION 1 — IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit :	Urucum Bio en Poudre (Bixa orellana)
Synonymes :	Roucou, achiote, annatto, urcu
Numéro CAS :	Non applicable (produit végétal naturel brut)
Numéro CE :	Non applicable
Type de produit :	Poudre végétale d'origine naturelle — usage alimentaire

1.2 Usages identifiés et déconseillés

Usages identifiés :	Ingrédient alimentaire, colorant naturel (bixine/norbixine), complément alimentaire, usage cosmétique
Usages déconseillés :	Tout usage non conforme aux bonnes pratiques alimentaires

1.3 Coordonnées du fournisseur

Société :	SARL Bioptimal
Adresse :	10 ZA des Pontereaux, 44530 Drefféac, France
Téléphone :	+33 (0)9 67 00 07 57
E-mail :	contact@bioptimal.fr
Site web :	www.bioptimal.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Centre antipoison :	ANSES — Numéro national : 0 800 59 59 59 (gratuit, 24h/24)
----------------------------	--

SECTION 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification (règlement CE n°1272/2008 — CLP)

✓ Non classé dangereux. L'urucum en poudre ne répond à aucun critère de classification selon le règlement CLP. Ce produit ne répond à aucun critère de classification de l'article 31 du règlement (CE) n°1907/2006 (REACH).

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes :	Aucun
Mention d'avertissement :	Aucune
Mentions de danger (H) :	Aucune
Conseils de prudence (P) :	Aucun

2.3 Autres dangers

Poussières fines en suspension dans l'air : risque d'irritation des voies respiratoires à forte concentration. Éviter l'inhalation prolongée de poussières lors de manipulations en grande quantité. Peut tacher les surfaces, vêtements et peau (pigments colorants).

SECTION 3 — COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	Teneur (%)	Classification CLP
Poudre de semences de Bixa orellana L. (urucum bio)	100	Non classé
dont bixine (pigment caroténoïde principal)	1-4	Non classé

SECTION 4 — PREMIERS SECOURS

Inhalation :	Quitter la zone exposée. Prendre l'air frais. Consulter un médecin si irritation respiratoire persistante.
Contact cutané :	Laver à l'eau et au savon. Le pigment peut temporairement colorer la peau. Pas de risque connu.
Contact oculaire :	Rincer abondamment à l'eau claire pendant 10-15 minutes. Consulter si irritation.
Ingestion :	Produit alimentaire. En cas d'ingestion massive accidentelle, consulter un médecin ou le centre antipoison (0 800 59 59 59).

Symptômes :

Aucun symptôme grave attendu. Irritation possible à forte dose de poussières.

SECTION 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Agents extincteurs :**

Eau pulvérisée, CO₂, mousse, poudre chimique sèche

Agents à éviter :

Jet d'eau concentré à haute pression

Risques spécifiques :

Poussières combustibles en suspension — éviter les sources d'ignition. Combustion : émission de CO₂ et CO.

EPI pompiers :

Appareil respiratoire autonome et tenue de protection complète.

SECTION 6 — MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Précautions individuelles :**

Porter masque anti-poussières (FFP2) et gants. Éviter la formation de nuages de poussière.

Précautions environnementales :

Éviter rejet dans les égouts. Faible risque environnemental (produit biodégradable).

Nettoyage :

Ramasser mécaniquement (aspirateur ou balai humide). Ne pas souffler à l'air comprimé. Conditionner dans des sacs fermés.

SECTION 7 — MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1 Manipulation**

Manipuler dans des zones bien ventilées. Éviter la formation de poussières. Ne pas manger, boire ni fumer lors de la manipulation. Se laver les mains après manipulation. Attention : le pigment tache les vêtements et surfaces.

7.2 Stockage**Température :**

Ambiante (< 25°C recommandé)

Humidité :

< 65% HR — à l'abri de l'humidité

Lumière :

À l'abri de la lumière directe (les pigments sont photosensibles)

Emballage :

Sachet hermétiquement fermé

Incompatibilités :

Oxydants forts

Durée de conservation :

3 ans à compter de la date de fabrication

SECTION 8 — CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1 VLEP**

Aucune valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP) fixée pour la poudre d'urucum au niveau européen ou français (INRS).

8.2 EPI**Protection respiratoire :**

Masque anti-poussières FFP1 minimum si manipulation en grande quantité ou espace confiné

Protection des mains :

Gants de travail (latex ou nitrile) pour éviter la coloration cutanée prolongée

Protection des yeux :

Lunettes de protection si risque de projections de poussières

Protection cutanée :

Tablier ou vêtements de travail — le pigment tache durablement

SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**État physique :**

Solide — poudre fine

Couleur :

Orange à rouge-brun

Odeur :

Caractéristique, légèrement aromatique

Goût :

Doux, légèrement épicé, rappelant le safran

Granulométrie :

Cible 250 µm — fraction 125-500 µm ≥ 80%

Humidité :

< 12%

Teneur en bixine :

1-4% (3,09% lot 13905P24)

Solubilité dans l'eau :

Faiblement soluble — dispersible

pH (suspension) :

Non déterminé

Valeur énergétique :

1 632 kJ / 390 kcal pour 100 g

SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Stabilité :**

Stable dans les conditions normales — sensible à la lumière et à la chaleur excessive (dégradation des pigments)

Conditions à éviter :

Lumière directe, chaleur > 60°C, humidité, sources d'ignition (poussières en suspension)

Matières incompatibles :

Oxydants forts

Décomposition :

En cas de combustion : CO₂, CO, vapeur d'eau

Polymérisation :

N'a pas lieu

SECTION 11 — INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë (ingestion) :

Très faible — usage alimentaire traditionnel depuis des millénaires. Aucune toxicité aiguë connue aux doses normales.

Irritation cutanée :

Non irritant — coloration temporaire possible

Irritation oculaire :

Non irritant à doses normales

Sensibilisation :

Cas rares de sensibilisation cutanée rapportés chez individus sensibles

Mutagénicité :

Aucune donnée préoccupante

Cancérogénicité :

Non classé — aucune donnée préoccupante

Toxicité reproduction :

Non classé

Statut réglementaire :

Colorant alimentaire autorisé E160b (annatto) en Europe — règlement CE n°1333/2008

SECTION 12 — INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité aquatique :

Non classé dangereux pour l'environnement aquatique

Biodégradabilité :

Facilement biodégradable (produit végétal naturel)

Bioaccumulation :

Non bioaccumulable

Persistance :

Non persistant

Remarque :

Produit biologique d'origine végétale. Impact environnemental minimal dans les conditions d'utilisation prévues.

SECTION 13 — CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets du produit :

Non classé déchet dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales.

Code déchet (CDE) :

02 03 04 — Matières impropres à la consommation ou à la transformation

Emballages souillés :

Rincer et recycler selon les filières locales. Peut être éliminé par compostage.

SECTION 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport routier (ADR) :

Non réglementé

Transport ferroviaire (RID) :

Non réglementé

Transport maritime (IMDG) :

Non réglementé

Transport aérien (IATA) :

Non réglementé

Numéro ONU :

Sans objet

SECTION 15 — INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Colorant alimentaire :

E160b (annatto/bixine) — autorisé règlement (CE) n°1333/2008

Agriculture biologique :

Conforme règlements (CE) n°834/2007 et n°889/2008 — certifié Ecocert FR-BIO-01

REACH :

Ne répond à aucun critère de classification art. 31 règlement (CE) n°1907/2006

CLP :

Non classé dangereux — règlement (CE) n°1272/2008

OGM :

Non soumis à étiquetage OGM — règlements CE 1829/2003 et 1830/2003

Irradiation :

Non irradié — conforme directive 1999/3/CE

Allergènes :

Aucun des 14 allergènes majeurs — règlement (UE) n°1169/2011, Annexe II

Nanoparticules :

Ne contient pas de nanoparticules — règlement (UE) n°2015/2283

Contaminants :

Conforme règlement (CE) n°1881/2006 et modifications

SECTION 16 — AUTRES INFORMATIONS

Date de première émission :

Août 2026

Révision n° :

1.0

Rédacteur :

Bioptimal — Service Qualité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations nationales et européennes en vigueur. Elles concernent exclusivement le produit désigné et ne constituent pas une garantie de propriétés particulières.

L'utilisateur est responsable de l'adaptation des mesures de sécurité à sa situation spécifique. Cette fiche

ne remplace pas la fiche technique produit.

A : 10 ZA des Pontereaux, 44530 Drefféac, France
P : +33 (0)9 67 00 07 57 | E : contact@bioptimal.fr | I : www.bioptimal.fr