

YAGOS

ExclusivasSarabia S.A.

**SECȚIUNEA 1 – DATE DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A****1.1 .- Date identificare produs**

denumire comercială

YAGOS

formulă

Concentrat emulsionabil (EC)

date identificare substanță

ulei mineral alb

1.2. Utilizări corespunzătoare

Insecticid pentru agricultură

identificate ale substanței sau

amestecului și utilizări

nerecomandate

1.3. – Informații despre

furnizorul fișei cu date de

siguranță

ExclusivasSarabia s.a.

Camí de l'Albi s.n.

25110 Alpícat (Lleida), Spania.

CENTRE INFORMARE TOXICOLOGICĂ

Pavia– Centrul Național de Informare Toxicologică

0382/24444;

Milano - Sp. Niguarda Ca' Granda 02/66101029;

Bergamo - Sp. "Papa Giovanni XXIII" 800/83300;

Florența - Sp. "Careggi" U.O. Toxicologie Medicală

055/7947819;

Roma - Policlinica "A. Gemelli" 06/3054343;

Roma - Policlinica "Umberto I" 06/49978000;

Roma - "Spitalul Pediatric Bambino Gesù" 06/68593726;

Napoli - Sp. "A. Cardarelli" 081/7472870;

Foggia - Sp. Univ. Foggia 0881/732326.

1.4. Număr telefon urgență**SECȚIUNEA 2.- IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1.-Clasificarea**

substanței sau

amestecului

Asp. Tox. 1

Clasificare conform

Regulamentului (CE) nr.

1272/2008 (CLP)

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

YAGOS

2.2. – Elementele etichetei

Etichetare conform

Regulamentului (CE) nr. 1272/
2008 [CLP]

Atenționare (CLP) :

Indicații de pericol (CLP) :
Recomandare de prudență
(CLP)

Pictograme de pericol (CLP) :

PERICOL

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

PREVENIRE: ---

REAȚIE:

P301+P310+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE

INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. NU provocați vomă.

DEPOZITARE:

P405 A se depozita sub cheie.

ELIMINARE:

P501 Aruncați produsul/recipientul în conformitate cu legile în vigoare în materie de deșeuri periculoase.

Frazei EUH

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Reguli suplimentare

SP 1: Nu contaminați apa cu produsul sau cu recipientul acestuia.

Spe3: Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă de siguranță netratată din ape de suprafață, de:

- 5 metri pentru citrice;
- 10 metri pentru arbori cu fructe cu semințe și sămburi.

Spe3: Pentru a proteja artropodele care nu constituie ținta tratamentului, nu tratați cultura pe o zonă de 5 metri la marginea câmpului.

Nu sunt disponibile alte date.

2.3. – Alte pericole

SECȚIUNEA 3.- COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.2. – Amestec

Componentele amestecului:

Denumire chimică	Date identificare produs	% (p/p)	Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]	Nr. REACH
Ulei mineral alb	Nr. CE: 232-455-8 Nr. CAS: 8042-47-5	>94,0%	Asp. Tox. 1, H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	01 2119487078- 27-xxxx

Substanțe neclasificate pentru care există limite de expunere comunitară la locul de muncă:

Substanțe PBT sau vPvB:

Antracenu nu este prezent în această substanță în procent mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 4.- MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. – Descrierea măsurilor de prim-ajutor

Note generale

ÎN CAZ DE ACCIDENT SAU STĂRI DE RĂU, SUNAȚI IMEDIAT MEDICUL SAU CENTRUL NAȚIONAL DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ CNIT. În ambele cazuri, trebuie să aveți la îndemână recipientul sau eticheta.

Dacă este necesar, duceți persoana intoxicată la un centru medical și, dacă este posibil, duceți și eticheta sau ambalajul.

Dacă persoana este inconștientă, întindeți-o pe o parte cu capul mai jos față de restul corpului și genunchii parțial întorși.

Măsuri de prim-ajutor: în caz de inhalare

În caz de apariție a simptomelor: mergeți în aer liber și aerisiți zona suspectă. Dacă persoana nu respiră, efectuați respirație artificială. Nu administrați nimic pe cale bucală. Dacă persoana este inconștientă, așezați-o într-o poziție corespunzătoare și cereți ajutorul unui medic.

Măsuri de prim-ajutor: În caz de contact cu pielea

Scoateți hainele contaminate. Spălați bine pielea cu apă și săpun sau un detergent corespunzător pentru piele. Nu folosiți NICIODATĂ solvenți sau diluanți.

Măsuri de prim-ajutor: în caz de contact cu ochii

Dacă purtați lentile de contact, scoateți-le. Spălați bine ochii cu apă curată cel puțin 10 minute, ridicând pleoapele, și consultați un medic.

Măsuri de prim-ajutor: în caz de înghițire

În caz de înghițire accidentală, consultați imediat un medic. Nu provocați NICIODATĂ voma.

4.2. – Principalele simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Inhalare:

Inhalarea la temperatura mediului este improbabilă din cauza presiunii scăzute a vaporilor substanței. În caz de inhalare a fumului, prafului sau vaporilor, poate cauza iritarea căilor respiratorii. În caz de expuneri frecvente, mai mulți ani, poate cauza pneumonie lipoidică.

La nivelul pielii:

În caz de expuneri scurte, nu produce nicio daună, dar în caz de contact prelungit poate provoca arsuri și iritații.

La nivelul ochilor:

Expunerea repetată la produs poate cauza iritație.

Înghițire:

Înghițirea altor doze poate avea acțiune laxativă și provoca iritarea aparatului digestiv, greață și vărsături. Poate intra în plămâni, din cauza viscozității scăzute, și poate produce grave leziuni pulmonare.

4.3. – Indicație privind necesitatea, eventuală, de a consulta imediat un medic și de tratamente speciale
Niciuna.

SECȚIUNEA 5.- MĂSURI ANTI-INCENDIU

5.1. – Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: coordonarea măsurilor de siguranță pentru stingerea flăcărilor în mediul înconjurător: apă nebulizată, spumă, pulbere uscată de stingere, bioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere neadecvate: jet de apă.

5.2. – Pericole speciale rezultând din substanță sau amestec

Combustibil. Vaporii pot crea, împreună cu aerul, un amestec exploziv.

Prođuși de ardere periculoși: poate produce fum toxic de monoxid de carbon în caz de ardere.

5.3. – Recomandări pentru personalul însărcinat cu stingerea incendiilor

Răciți tamburii / recipientele stropindu-le cu apă și păstrați la distanță de siguranță în caz de explozie. Interziceți accesul persoanelor în zonă, ținându-le la o distanță de siguranță de 100 metri. Evitați folosirea unui volum mare de apă, pentru a minimaliza întinderea produsului. Lucrați întotdeauna pe direcția vântului sau în unghi direct. Fiți atenție în caz de explozii provocate de producerea gazelor.

SECȚIUNEA 6.- MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. – Precauții personale, dispozitive de protecție și proceduri în caz de urgență

Pentru persoanele care nu intervin direct: Nu respirați vaporii/aerosolii. În caz de pierderi sau vărsare, face suprafața respectivă foarte alunecoasă.

6.2. –Precauții legate de mediul înconjurător

A se păstra departe de zonele de scurgere, de apele de suprafață și subterane.

6.3. –Metode și materiale pentru limitare și de decontaminare

Recomandări privind modalitățile de limitare în caz de pierdere: acoperiți punctele de vărsare.

Recomandări privind modalitățile de decontaminare în caz de pierdere: strângeți cu materiale absorbante (de exemplu: cârpe, lână). Curățați bine suprafețele murdare.

Alte informații privind scăpările și deversările: puneți în recipiente adecvate pentru eliminare.

6.4. –Trimiteri la alte secțiuni

Produse de combustie periculoase: cf. secțiunii 5. Echipamente individuale de protecție: cf. secțiunii 8.

Materiale incompatibile: cf. secțiunii 10. Indicații pentru eliminare: cf. secțiunii 13.

SECȚIUNEA 7.- MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. –Precauții pentru o manipulare sigură

Manipulați și deschideți recipientul cu grijă. Curățați bine suprafețele murdare.

Recomandări generale de igienă profesională: Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul activității.

7.2. –Condiții pentru o depozitare sigură, inclusiv eventualele incompatibilități

Păstrați recipientul bine închis. Posibilă descompunere dacă este expus mult timp la lumină.

Substanțe sau amestecuri incompatibile: Respectați depozitarea corespunzătoare substanțelor chimice.

Alte informații de luat în considerare:

- Dispoziții privind ventilația: folosiți ventilația locală și generală.
- Proiectare specifică a spațiilor sau recipientelor de depozitare: Temperatură de depozitare recomandată: 15-25 °C.

7.3. –Utilizări finale specifice

Insecticid.

SECȚIUNEA 8.-CONTROLUL EXPUNERII /PROTECȚIEI INDIVIDUALE

8.1. –Parametri de control

Este necesar să se garanteze supravegherea mediului de lucru pentru a stabili eficiența ventilației sau alte măsuri de control ori de câte ori pentru unul din produse sau unul din componentele sale sunt asociate una sau mai multe limite de expunere.

Componente cu valori limită de expunere la locul de muncă

Nr.CAS: 8042-47-5 Ulei mineral alb

VLA-ED:5mg/m³

VLA-EC:10 mg/m³

DNEL (Nivel fără efect derivat)

Expunere	Valoare	Populație	Efecte
Ulei parafinic			
Cutanat pe termen lung	220 mg/Kg pc/zi	muncitor	Sistemic
Inhalare pe termen lung	160 mg/Kg pc/zi	muncitor	Sistemic
Cutanat pe termen lung	92 mg/Kg pc/zi	consumator	Sistemic
Inhalare pe termen lung	35 mg/Kg pc/zi	consumator	Sistemic
Pe cale orală pe termen lung	40 mg/Kg pc/zi	consumator	Sistemic

PNEC (Concentrație prevăzută fără efecte): nu se cunoaște.

8.2. – Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală (echipamente individuale de protecție)



Protecții pentru ochi/față: Folosiți viziera cu protecție laterală.

Protecția pielii:

- protecția mâinilor

Folosiți mănuși corespunzătoare. Sunt adecvate mănuși de protecție pentru substanțe chimice, conform testărilor în baza normei EN 374.

- tip material

NBR (cauciuc nitril)

- grosimea materialului

>0,11 mm

- timp de permeabilitate a materialului mănușilor

>480 minute (permeabilitate: nivel 6)

- măsuri suplimentare de protecție

Stabilirea unei perioade de vindecare pentru regenerarea pielii. Se recomandă o protecție preventivă a pielii (creme protectoare/emulsii).

Protecție respiratorie

Protecția căilor respiratorii necesară în caz de: formare de vapori sau ceață. Tip: A (contra gazelor și vaporilor organici cu punct de fierbere > 65 °C, cod cromatic: maro).

Controlul expunerilor mediului înconjurător

A se păstra departe de guri de vărsare, ape de suprafață și subterane

SECȚIUNEA 9.- PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. – Informații despre proprietățile fizice și chimice fundamentale

Aspect	lichid (fluid) incolor - galben	
Stare fizică	lichid (fluid)	
Culoare	incolor –galben	
Miros	inodor	
Prag olfactiv	nu sunt date disponibile	
Alți parametri fizici și chimici (valoare) pH	Această informație nu este disponibilă.	
Punct de topire/punct de congelare	<-12 °C	
Punct de fierbere inițial și interval de fierbere	300-600 °C	
Punct de aprindere	>210 °C	
Rată de evaporare	nu sunt date	
Inflamabilitate (solide, gaze)	disponibileNerelevant (fluid)	
Limite de explozie	Această informație nu este disponibilă	
• limită inferioară de explozie (LEL)		Ac
•limită superioară de explozie (UEL)	eastă informație nu este disponibilă	nerelevant
Limite inferioare de explozie a norilor de praf		<0,1 hPa la 20 °C
Tensiune vapori		0,86-0,88 g /cm ³ la
Densitate	20 °C	
Densitate vapori		Această informație
Densitate aparentă	nu este disponibilă.	
Densitate relativă		neaplicabil
		Nu sunt disponibile
Solubilitate/ți	informații despre această proprietate.	
Solubilitate în apă		
Coefficient de partiție n-octanol/apă (log KOW)	nu sunt date disponibile	
Temperatură de autoaprindere	Această informație nu este disponibilă.	
Temperatură de descompunere	>300 °C	
Viscozitate	>350 °C	
• viscozitate cinematica		
Proprietăți explosive	Această informație nu este disponibilă.	
Proprietăți oxidante	nu este clasificat ca fiind exploziv	

niciuna

9.2. - Alte informații

Clasă de temperatură (UE, conform ATEX): T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C).

SECȚIUNEA 10.- STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. - Reactivitate**

În caz de încălzire: Împreună cu aerul, vaporii pot forma un amestec exploziv.

10.2. - Stabilitate chimică

Materialul este stabil în mediu normal și în condițiile de temperatură și de presiune prevăzute pentru depozitare și manipulare.

10.3. – Posibilitate de reacții periculoase

Reacție intensă cu: foarte comburant, Nitrat, Acid nitric,
=> Proprietăți explozive.

10.4. – Condiții de evitat

A se păstra departe de sursele de căldură. Se dezintegrează începând de la temperaturi de: >350 °C.

10.5. - Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6. – Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: cf. secțiunii 5.

SECȚIUNEA 11.-INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. – Informații despre efectele toxicologice**

<u>Toxicitate acută</u>	OECD 423
LD ₅₀ oral (șobolan): > 2000 mg/Kg	OECD 402
LD ₅₀ Dermică (șobolan): > 2000 mg/Kg	
CL ₅₀ inhalare (șobolan): nerelevant	
Coroziune sau iritație a pielii:	Nu este iritant pentru piele.
Leziuni sau iritări oculare grave:	Nu este iritant pentru ochi.
Sensibilizare respiratorie sau cutanată:	Nu este sensibilizant pentru piele.
Mutagen pentru celulele germinale:	Indisponibile.
Cancerigen:	Indisponibile.
Toxicitate pentru reproducere:	Indisponibile.
STOT –o singură expunere:	Indisponibile.
STOT –expunere repetată:	Indisponibile.
Pericol de aspirare:	Clasificat pentru acest efect (categoria 1)

SECȚIUNEA 12.-INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1. - Toxicitate**

Toxicitate pentru păsări:

Se consideră că prezintă risc scăzut pentru păsări.

Toxicitate pentru pești și fauna acvatică în general:

LC₅₀, 96h *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/L OECD 203

EC₅₀, 48h *Daphnia magna*: > 100 mg/L OECD 202

EC₅₀, 76h, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 100 mg/L OECD 201

Toxicitate pentru albine:

LD₅₀, 24h, contact: > 1,27 mg/albine OECD 213

LD₅₀, 24h, oral: > 1,27 mg/albine OECD 214

Toxicitate pentru artropode, altele decât păsările:

LR₅₀, 7 zile, *Typhlodromus pyri*: > 30 L/ha

LR₅₀, 48h, *Aphidius rhopalosiphii*: > 30 L/ha

Prezintă toxicitate scăzută pentru acarieni prădători și, în general, pentru fauna utilă. Este, practic, nenociv pentru albine.

Poate provoca efecte negative pe termen lung asupra mediului acvatic, din cauza potențialului mare de contaminare fizică. Totuși, este un produs puternic biodegradabil.

12.2. – Proces de degradare

Biodegradabilitate rapidă.

Biodegradabilitatea în 28 zile ulei parafinic este de 86% (OECD 301F).

12.3. – Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații.

12.4. – Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile despre mobilitatea în sol. Produsul nu trebuie să ajungă în canale sau în cursurile de apă. A se evita penetrarea în câmp.

12.5. –Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile despre evaluarea PBT și vPvB a produsului.

12.6. – Alte efecte adverse

Niciunul.

SECȚIUNEA 13.- INDICAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1. – Metode de tratare a deșeurilor**

Nu este permisă aruncarea în canale sau cursuri de apă. Deșeurile și recipientele goale trebuie să fie manipulate și aruncate conform legislației locale / naționale în vigoare. Respectați prevederile Directivei 2008/98 / CE în materie de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14.- INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Conform prevederilor ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. – Număr ONU

Număr UN: Neaplicabil. Nu este periculos pentru transporturi.

14.2.-Denumire expediere

Denumire expediere ONU: Neaplicabil.

14.3.-Clasă/e de pericol pentru transporturi

Clasă: Neaplicabil.

14.4.-Grup ambalaje

Grup ambalaje (UN) : Neaplicabil.

14.5.-Riscuri de mediu

Periculos pentru mediul acvatic: Nu, dar nu contaminați apa cu produsul sau cu recipientul acestuia.

14.6. –Precauții speciale pentru utilizatori

Trebuie să fie respectate precauțiile normale pentru manipularea produselor chimice.

14.7. –Transport produse vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și codului IBC

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 15.- INFORMAȚII DESPRE REGLEMENTĂRI LEGALE**15.1. –Norme și legi privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulamentul (CE) nr. 2037/2000 al Parlamentului European și al Consiliului, din 29 iunie 2000, privind substanțele care reduc stratul de ozon: Neaplicabil.

Categoria Seveso Directiva 2012/18/CE: neaplicabil.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a directivelor Consiliului 79/117/CEE și 91/414/CEE:
Aplicabil.

15.2. –Evaluarea siguranței chimice

Evaluarea siguranței chimice a fost efectuată pentru substanța Ulei mineral alb ca parte a înregistrării.

SECȚIUNEA 16.- ALTE INFORMAȚII

Modificări față de versiunea precedentă a fișei

Modificări aduse secțiunilor 2, 3, 4, 11, 12 și 16.

Formatul este conform prevederilor Regulamentului REACH și ale amendamentului la acesta, Regulamentului (UE) 2015/830.

Abrevieri și acronime

SDS: Fișa cu date de siguranță
PBT: Persistent, bioacumulabil și toxic
mPmB: Foarte persistent și puternic bioacumulabil
DNEL: nivel derivat fără efecte
PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
NOAEL: Doză fără efecte adverse observabile
LC50: Doză letală 50
EC50: Jumătate de concentrație efectivă maximă

Referințe bibliografice și sursele datelor

Date luate de pe site-ul: echa.europa.eu

Datele proprii ale firmei.

Metode de evaluare a informațiilor prevăzute la art. 9 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și starea folosită în scopul clasificării (CLP)

Clasificare amestec conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)

Metode de clasificare

Pericol de aspirare, categoria 1; H304

Clasificare aprobată de Minister .

Text complet al indicațiilor de pericol (H)

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Indicații privind o eventuală formare adecvată a muncitorilor

Muncitorii care gestionează produsul au primit formarea necesară și informații despre instrucțiunile de siguranță.

MENȚIUNI

Informațiile prezentate reflectă nivelul nostru actual de cunoștințe și au ca scop să descrie produsul din punct de vedere al siguranței sale. Această informație nu reprezintă, așadar, o garanție expresă sau implicită a proprietăților specifice ale produsului.