

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1 Identificarea amestecului

Denumirea: VITAL 90 (900 g/l alcool isodecil etoxilat)

### 1.2 Utilizarea amestecului

Utilizări premise: adjuvant la aplicarea tratamentelor cu produse pentru protecția plantelor, conform instrucțiunilor din eticheta produsului.

### 1.3 Identificarea societății/întreprinderii (producător + importator/distribuitor în UE)

#### a) Producător

S.C. ALCHIMEX S.A.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București (www.alchimex.ro)

Telefon, fax: +4021 310 84 84, +4021 310 84 78; [office@alchimex.ro](mailto:office@alchimex.ro)

#### b) Distribuitor

S.C. ALCEDO S.R.L.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București (www.alcedo.ro)

Telefon, fax: +4021 310 83 49, +4021 310 83 50; [office@alcedo.ro](mailto:office@alcedo.ro)

### 1.4 Telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate

**Institutul Național de Sănătate Publică București**, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

+4021 318 36 06 (linie directă) sau

+4021 318 36 20, interfon 235 (Luni-Vineri, program: 08.00-15.00)

**Spitalul Clinic de Urgență București**, Calea Floreasca, nr. 8, sector 1

+4021 599 23 00, int. 291, nr. telefon apelabil permanent

**Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș**, str. Prof. Dr. G. Marinescu, nr. 50, Jud. Mureș

+40265 212 111, +40265 211 292, +40265 217 235, nr. telefon apelabil permanent

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

### 2.1 Clasificarea

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



Clasa de pericol	Categ. de pericol	Fraze de pericol
Nociv în caz de înghițire	4	H302
Provoacă leziuni oculare grave	1	H318

## 2.2 Etichetarea

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare

Fraze de pericol

Pericol

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301 + P312 – În caz de înghițire: sunați la centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P305 + P351 + P338 – În caz de contact cu ochii, clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 – Sunați imediat la un centru de informare toxicologică sau un medic.

P330 – Clătiți gura.

P501 – Eliminați deșeurile de produs și/sau ambalajul numai prin operatori economici autorizați, în conformitate cu reglementările în vigoare.

SP1 – A nu se contamina apele cu produsul sau cu ambalajul său, a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață.

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare!

2.3 Alte pericole: Nu există date disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



## 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare ale componentului				Clasificare*
							An VI /CLP tab 3.1
	Denumirea chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	Fraze H
1	Alcool isodecil etoxilat	80-90 %	-	61827-42-7	-	-	H302 – Toxicitate acută cat. 4 H318 – Efect ireversibil asupra ochilor cat. 1

\*Pentru textul complet al frazelor H, vezi secțiunea 16.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Recomandare generală** În caz de de înghițire sau în situațiile în care apar manifestări ce pot fi puse pe seama contactului cu acest produs, se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Se arată medicului ambalajul și/sau eticheta produsului. Unei persoane aflată în stare de inconștiență nu i se administrează nimic pe gură.

**Inhalare** Persoana afectată este scoasă în afara zonei de expunere și, după caz, se apelează la un serviciu medical.

**Contact cu pielea** Se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Consultați medicul dacă este necesar.

**Contact cu ochii** Se spală cu apă curată. Dacă apare o iritare care persistă, se apelează fără întârziere la un serviciu medical.

**Înghițire** Nu se induce stare de vomă, se clătește gura și se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Simptome** Nu există date disponibile.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

**Tratament** Nu există tratament specific. Se tratează simptomatic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere adecvate

Produsul nu prezintă pericole speciale, nu este inflamabil, dar în contact cu focul, ambalajul arde, impunându-se respectarea normelor p.s.i. Folosiți mijloace de stingere corespunzătoare (apă pulverizată, pulbere uscată, nisip, spumă, CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite

Nu sunt recomandări speciale.

### 5.3 Pericole de expunere speciale

Se va evita inhalarea gazelor de ardere.

### 5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri

Nu sunt recomandări speciale de intervenție în cazul acestui produs.

### 5.5 Alte informații

-

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Măsuri de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri de urgență

În funcție de amploarea împrăstierii, la intervenție se folosesc echipamentele de protecție individuală și mijloacele necesare, evitându-se scurgerile în rețelele de canalizare sau în apele de suprafață.

### 6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Se aplică măsuri de împiedicare a scurgerilor în rețelele de canalizare sau în apele de suprafață sau subterane.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Nu se va reintroduce niciodată înapoi în ambalaj, produsul împrăștiat, pentru a fi refolosit. Reziduurile neutilizabile se strâng, se ambalează ca deșeu și se elimină conform cu normele legale, fiind interzisă aruncarea pe soluri, în sistemele de canalizare a apelor sau în apele de suprafață. În caz de contaminare a solurilor sau apelor de suprafață, se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate.

Produsul nefiind inflamabil, nu necesită măsuri de izolare a zonei afectate. Reziduurile rezultate din curățirea zonei se depun pe platformele de deșeuri sau se aplică alte măsuri mai adecvate cerințelor de mediu.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Manipularea

Se manipulează cu atenție pentru evitarea deteriorării ambalajelor și a împrăștierii produsului în interiorul sau în afara depozitului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire.

### 7.2. Depozitarea

Produsul se depozitează/păstrează în spații destinate produselor de uz fitosanitar, în ambalajele originale, închise etanș, la temperaturi ce pot să fie între - 15° C și + 30° C, în locuri inaccesibile copiilor și altor persoane neavizate.

### 7.3. Utilizare finală specifică

Produsul se utilizează ca adjuvant la aplicarea tratamentelor cu produse pentru protecția plantelor, conform instrucțiunilor din eticheta produsului.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Valori limită de expunere profesională aplicabile

Nu sunt date disponibile.

### 8.2 Controlul expunerii

#### a) Controlul expunerii profesionale

##### **Măsuri de protecție personală, precum echipamentul de protecție personală**

Pentru operatorii care manipulează și/sau execută tratamentele fitosanitare este necesară folosirea echipamentelor de protecție corespunzătoare.

În timpul manipulării și al utilizării produsului se poartă echipamentul de protecție, nu se mănâncă, nu se consumă băuturi alcoolice și nu se fumează. După terminarea lucrului și ori de câte ori este necesar se spală cu apă și săpun. Îmbrăcămintea de protecție contaminată sau deteriorată se schimbă și se respectă măsurile corespunzătoare.

**Protecție pentru ochi/față:** Ochelari de protecție cu ecrane laterale ( de exemplu, EN 166). În caz de contaminare se spală cu apă și săpun.

**Protecție pentru mâini :** Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic ( de exemplu, EN 374). În caz de contaminare se spală cu apă și săpun.

**Protecția respiratorie :** se va evita inhalarea aerosolilor care se formează în timpul stropirilor.

#### b) Controlul expunerii mediului înconjurător

-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare
Culoare	lichid limpede
Miros	specific
Prag de acceptare a mirosului	fără disconfort
pH-ul produsului	5 - 7
Punctul de aprindere	nu este cazul
Densitatea relativă	0.99 g/cm <sup>3</sup> /20°C
Solubilitatea în apă	produsul este miscibil cu apa
Vâscozitatea	nu există date disponibile

### 9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de utilizare.

### 10.4 Condiții de evitat

Temperaturi extreme, surse de căldură și de foc.

### 10.5 Materiale incompatibile

Incompatibil cu agenți oxidanți.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există date disponibile.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații toxicologice

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



## a) toxicitate acută

orală (LD<sub>50</sub> – mg/kg corp)

> 1000 - < 2000

dermică (LD<sub>50</sub> – mg/kg corp)

nu există date disponibile

inhalare (LC<sub>50</sub> – mg/l aer)

nu există date disponibile

## b) iritarea pielii

este posibilă o iritare a pielii prin contactul prelungit cu pielea

## c) lezarea gravă/iritarea ochilor

provoacă leziuni oculare grave

## d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu

## e) mutagenitatea celulelor germinative

Nu

## f) cancerogenitatea

Nu

## g) toxicitatea pentru reproducere

Nu

## h) pericol prin aspirare

Nu este cazul

## 11.2 Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitatea

#### a) Efecte asupra organismelor acvatice

pentru pești

- toxicitate acută (CL<sub>50</sub> – mg/l apă)

> 1 - 10

pentru crustacee (*Daphnia spp*)

- toxicitate acută (CL<sub>50</sub> – mg/l apă)

nu există date disponibile

pentru alge

- toxicitate acută (CL<sub>50</sub> – mg/l apă,

50

perioada de testare 72 h)

#### b) Efecte asupra micro si macro – organismele din sol

Nu există date disponibile.

#### c) Efecte asupra altor organisme

Nu există date disponibile.

### 12.2 Persistență și biodegradabilitate

Test bio-degradare: este ușor biodegradabil.

Test degradare: este degradabil.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

### 12.4 Mobilitate

Nu există date disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



## 12.5 Rezultatele evaluării PBT

Nu există date disponibile.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

#### Considerații privind prevenirea formării deșeurilor de produs:

Ambalarea produsului în ambalaje având capacități adecvate cerințelor diferitelor categorii de utilizatori, respectarea instrucțiunilor privind manipularea/păstrarea/depozitarea și utilizarea cantităților achiziționate în limita termenului de valabilitate a produsului, sunt măsuri decisive pentru prevenirea formării oricăror deșeuri ale produsului pe traseul producător-distribuitor-utilizator final.

#### (a) măsuri care se asigură de producător pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:

- produsul este ambalat corespunzător cerințelor pentru menținerea integrității și calității, în condițiile de manipulare, păstrare și depozitare arătate pe etichete.

#### (b) măsuri necesare în aval, la distribuitori/comercianți și la utilizatori pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:

- evitarea supraaprovizionării cu produs peste necesarul tratamentelor fitosanitare în sezonul agricol;
- respectarea instrucțiunilor privind cerințele/condițiile de manipulare/transport/păstrare/depozitare și utilizare.

### 13.2 Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

**Eliminarea deșeurilor de produs:** deșeurile de produs se predau spre eliminare numai operatorilor economici autorizați în acest scop, în condițiile stabilite de normele legale aplicabile.

**Eliminarea deșeurilor de ambalaje:** eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform cu instrucțiunile din eticheta produsului: imediat după golire, ambalajele se curăță de produs printr-o triplă spălare cu apă (care se adaugă în rezervorul cu soluția de stropit). Astfel curățate, ambalajele se predau și se colectează gratuit la furnizorii produsului sau la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA, în scopul eliminării, prin operatori economici autorizați, în conformitate cu programul de colectare SCAPA/AIPROM, accesibil prin sistemul informațional SCAPA – telefon 0800.800.211 (apel gratuit) sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro).

### 13.3 Prevederi naționale privind deșeurile

- **OUG 92/2021** privind legea deșeurilor;
- **Hotărârea Guvernului nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile periculoase;
- **Hotărârea Guvernului nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin H.G. nr. 1872/2006 și H.G. nr. 247/2011;



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: aprilie 2023; Versiune: 3CLP



- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și la deșeurile de ambalaje;
- **Hotărârea Guvernului nr. 106/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificările și completările ulterioare.

## 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### 14.1 Precauții speciale la transport sau manipulare

Se va evita dispersarea produsului în mediul înconjurător.

### 14.2 Clasificarea de transport

Produsul nu intră sub incidența reglementărilor ADR.

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru amestecul în cauză

- Regulamentul (UE) nr. 2003/2003 privind fertilizanții;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul GHS (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor (amestecurilor).

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este prevăzută.

## 16. ALTE INFORMAȚII

### Textul complet al frazelor H, la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

**Modificări față de versiunea anterioară:** modificările sunt făcute Conform Regulamentului nr. 878/2020 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

### Sursele de date:

- Studii și rapoarte relevante sub aspect toxicologic și ecotoxicologic;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor din compoziția produsului.