

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 1 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: VERTAB
Număr de înregistrare: 324PC
compoziție: Abamectin 1.8% w/v EC

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate.

Insecticid/acaricid pentru uz profesional.

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **Industrias AFRASA, S.A.**
Adresă: CIUDAD DE SEVILLA 53. POL.IND. FUENTE DEL JARRO
Localitate: 46988 - PATERNA
Județ: VALENCIA
Telefon: 961321700
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Web: www.afrasa.es

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (Disponibil 24 de ore pe zi)

Pentru informații toxicologice de urgență, puteți apela Centrul de informare toxicologică;
Institutul National de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau tel: +40 21 318 36 20, interior 235
(orele 8.00-15.00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.
STOT RE 2 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
STOT SE 3 : Poate provoca somnolență sau amețală.
Acute Tox. 4 : Nociv în caz de înghițire.
Flam. Liq. 3 : Lichid și vapori inflamabili.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 2 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	A se evita inhalarea vaporilor și aerosolilor.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție. Protejați-vă ochii și fața.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la medic, dacă nu va simțiți bine
P331	NU provocați vomă.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase aplicabile.

Indicații suplimentare de pericol:

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SP1: Nu contaminați apa cu produsul sau cu recipientul acestuia. nu curățați echipamentul de aplicare lângă apă de suprafață. Evitați contaminarea prin scurgerea din ferme și drumuri.

SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice respectarea unei zone tampon neimpresionate de 15 m la corpurile de apă de suprafață.

Spe8: periculoasă pentru albine. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizante nu se aplică plantelor de cultură atunci când sunt în floare. Nu utilizați în cazul în care albinele sunt în mod activ de hrana pentru animale. Nu se aplică când sunt prezente buruienile înflorite. Îndepărtați buruienile înainte de înflorire.

2.3 Alte pericole.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT.
Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind vPvB.
Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea prin canalizări și drumuri agricole.

CERINȚE SUPPLEMENTARE: Înainte de a intra în zona tratată, vegetația trebuie să fie complet uscată. Orice prelucrare a solului după tratament și înainte cu o perioadă de timp, se va efectua cu respectarea unor precauții: evitați intervenția în zona tratată după ploaie, purtați haine de protecție și mănuși adecvate, pentru a evita contactul direct al vegetației tratate anterior cu pielea.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Deoarece produsul este foarte toxic pentru organismele acvatice, se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale. Nu contaminați apa cu produsul sau ambalajul acestuia. Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă. Se evita contaminarea apelor de suprafață. Nu se aplică la distanța mai mică de 15 m de râuri, canale de irigație, rezervoare de apă.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

3.2 Amestecuri.

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Cănuțat:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
----------------	----------	--------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 3 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr de registru: 01-2119463583-34-XXXX	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	50-70%	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - STOT SE 3, H336	-
Număr CAS: 68442-91-1	Reaction mass of 1,3-dioxan-5-ol and 1,3-dioxolan-4-ylmethanol	5-15%	Eye Irrit. 2, H319 - Repr. 2, H361	-
Număr CAS: 26264-06-2	Alquilbencensulfonato cálcico en isobutanol	<5%	Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-
Număr Index: 606-143-00-0 Număr CAS: 71751-41-2	abamectin (combinație de avermectin B1a și avermectin B1b) (ISO)	1,8%	Acute Tox. 1, H330 - Acute Tox. 2, H300 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) - Repr. 2, H361d - STOT RE 1, H372(sistema nervioso)	STOT RE 2, H373: 0,5 % ≤ C < 5 % STOT RE 1, H372: C ≥ 5 %
Număr CAS: 128-37-0 Număr CE: 204-881-4 Număr de registru: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	<2,5%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

(*) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

[2] Substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Daca nu va simtiti bine consultati imediat un medic (prezentati eticheta produsului daca este posibil). Pentru informatii toxicologice de urgenta, puteti apela Centrul de informare toxicologica; Institutul National de Sanatate Publica: tel: 021 318 36 06 sau tel: +40 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00)

Recomandări generale: Dacă apar simptome după expunerea la acest produs, solicitați imediat asistență medicală și arătați eticheta produsului și fișa SDS

Inhalare.

Mutați imediat victima la aer curat, mențineți-o în repaus, la căldură. Mențineți respirația, faceți respirație artificială la nevoie. Cereți imediat ajutor medical

Contact cu ochii.

Spălați minuțios ochii, inclusiv sub pleoape, cu multă apă sau soluție salină, cel puțin 15 minute. Cereți imediat ajutor medical dacă simptomele persistă.

Contact cu pielea.

Scoateți hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și săpun (dacă nu sunt arsuri) timp de 15-20 minute. Aplicați crema cu vitamină E sau lapte de corp. Dacă simptomele persistă, cereți imediat ajutor medical.

Ingerare.

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 4 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

Nu provocați voma. Cereți imediat ajutor medical. Folosiți cărbune activ. NU LĂSAȚI NICIODATĂ INTOXICAȚII SINGURI.

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

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.

Produs Nociv, o expunere îndelungată prin inhalare poate cauza efecte anestezice și necesită asistență medicală imediată.

Expunerea cronică pe termen lung poate duce la vătămarea anumitor organe sau țesuturi.

Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

În caz de dubii sau de persistență a simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Mențineți persoana confortabilă. Întoarceți-l în partea stângă și rămâneți acolo în timp ce așteptați îngrijirea medicală.

INFORMAȚII PENTRU MEDICI: Nu există un antidot specific, folosiți cărbune activ urmat de tratament simptomatic. Contraindicații: epinefrina. Apelați un Centru de intoxicare.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produs inflamabil, trebuie luate măsurile necesare de prevenire pentru a evita riscurile. În caz de incendiu, se recomandă următoarele măsuri:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extintoare sau CO2. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

Riscuri speciale.

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

În timpul unui incendiu și în funcție de amploarea acestuia pot apărea următoarele:

- Vaporii inflamabili sau gaze.

5.3 Recomandări destinate pompierilor.

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile de produs și mijloacele de stingere pot contamina mediul acvatic. Urmați instrucțiunile din planul de urgență sau planul de evacuare a incendiilor sau planurile, dacă acestea sunt disponibile.

Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva căderii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor. În timpul stingerii incendiului și în funcție de magnitudinea și apropierea de incendiu, pot fi necesare echipamente suplimentare de protecție, cum ar fi mănuși de protecție chimică, costume de reflexie sau costume etanșe la gaze.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Eliminați orice sursă eventuală de incendiu și aerisiți zona. Nu fumați. Evitați inhalarea vaporilor. Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs periculos pentru mediu, în cazul în care se produc scurgeri însemnate sau dacă produsul poluează lacuri, râuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente, conform legislației locale. Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Oprii și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 5 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot să se extindă pe sol. Pot crea amestecuri explozive cu aerul. Evitați crearea concentrațiilor inflamabile sau explozive de vapori în aer; evitați concentrații de vapori superioare limitelor de expunere în timpul manipulării. Preparatul se va folosi doar în zone în care s-a eliminat în prealabil orice flacără sau sursă de ardere neprotejate. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate conform normelor relevante.

Păstrați recipientul bine închis, izolat de surse de căldură, scântee și foc. Nu folosiți unelte care pot produce scântee.

Evitați intrarea în contact a produsului cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor și aburilor produși în urma pulverizării. Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Clasificare și cantitate limită depozitată în conformitate cu anexa I a Directivei 2012/18/EU (SEVESO III):

Cod	Descriere	Cantitate limită (tone) în scopul aplicării	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	100	200
H1	TOXICITATE ACUTĂ	5	20

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice).

Utilizări ale produsului indicate în etichetă.

Utilizare rezervată pentru agricultori și aplicatori profesioniști.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Produsul NU conține substanțe cu valori limită de expunere profesională. Produsul NU conține substanțe cu valori limită biologice.

8.2 Controale ale expunerii.

Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

Concentrația:	100 %
Utilizări:	Insecticid/acaricid pentru uz profesional.
Protecție respiratorie:	
PPE:	Mască filtrantă de protecție împotriva gazelor și a particulelor.
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Mască trebuie să aibă un câmp vizual larg și o formă anatomică care să ofere etanșeitate și ermeticitate.



- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 6 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

Norme CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Întreținere:	A nu se depozita în locuri expuse la temperaturi înalte și la umiditate înainte de utilizare. Trebuie controlată în special starea supapelor de inhalare și exhalare ale părții faciale.		
Observații:	Vor trebui citite cu atenție instrucțiunile fabricantului privind utilizarea și întreținerea echipamentului. Se vor cupla la echipament filtrele necesare, în funcție de caracteristicile specifice de risc (Particule și aerosoli: P1-P2-P3, Gaze și vapori: A-B-E-K-AX) și se vor schimba în funcție de sfatul fabricantului.		
Tipul de filtru necesar:	A2		
Protecția mâinilor:			
PPE:	Mănuși de protecție împotriva produselor chimice		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III.		
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Întreținere:	Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvanți sau adezivi.		
Observații:	Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.		
Material:	PVC (poli-clorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.):	> 480
		Grosimea materialului (mm):	0,35
Protecția ochilor:			
PPE:	Ochelari de protecție împotriva impactelor produse de particule		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi, apără împotriva prafului și a fumului.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului.		
Observații:	Indicatorii de deteriorare pot fi: colorarea în galben a lentilelor, zgârieturi superficiale pe lentile, rupturi, etc.		
Protecția pielii:			
PPE:	Haine de protecție împotriva produselor chimice		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Îmbrăcămintea trebuie bine ajustată. Trebuie fixat nivelul de protecție în funcție de un parametru de verificare denumit "Timp de pătrundere" (BT. Breakthrough Time), care indică timpul în care produsul chimic pătrunde prin material.		
Norme CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Întreținere:	Pentru a garanta o protecție invariabilă, trebuie urmate instrucțiunile de spălare și de păstrare oferite de fabricant.		
Observații:	Designul hainelor de protecție ar trebui să faciliteze menținerea lor într-o poziție corectă și sigură în perioada de utilizare prevăzută, având în vedere factorii ambientali, mișcările și pozițiile pe care utilizatorul le-ar putea adopta în timpul activității.		
PPE:	Încălțăminte de siguranță, protejează împotriva produselor chimice și are proprietăți antistatice.		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista produselor chimice la care încălțăminte este rezistentă.		
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Întreținere:	Pentru întreținerea corectă a acestui tip de încălțăminte de siguranță este absolut necesar să se aibă în vedere instrucțiunile specificate de fabricant. Încălțăminte trebuie înlocuită la orice semn de deteriorare.		
Observații:	Încălțăminte trebuie curățată periodic și uscată atunci când este umedă, dar fără a fi așezată prea aproape de o sursă de căldură, pentru a evita schimbarea bruscă a temperaturii.		

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Lichid

Culoare: Galben auriu

Miros: Caracteristic pentru nafta aromatică

Pragul de miros: Nu este disponibil

Punctul de topire: Nu este disponibil

Punctul de înghețare: Nu este disponibil

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu este disponibil

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 7 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

Inflamabilitatea: Flamabil
Limita inferioară de explozie: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului
Temperatura de autoaprindere: Nu este auto-inflamabil °C
Temperatura de descompunere: Nu este disponibil
pH: 6 (1%)
Viscozitatea cinematică: Nu este disponibil
Solubilitate: Nu este disponibil
Hidrosolubilitate: Emulsifiabil nu este solubil. Insolubil în apă, deși preparatul formează emulsii omogene și stabile.
Liposolubilitate: Nu este disponibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu este disponibil
Presiunea vaporilor: 3.7 Abamectin tehnic
Densitatea absolută: Nu este disponibil
Densitatea relativă: 0,945 - 0,965
Densitatea relativă a vaporilor: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei: Nu este disponibil

9.2 Alte informații.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili:

Proprietăți explozive: Nu este exploziv

Lichide inflamabile:

Combustibilitatea susținută: Da.

Lichide oxidante:

Proprietăți comburante: Nu are oxidant

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Dacă condițiile de depozitare sunt îndeplinite, nu produce reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Lichid și vapori inflamabili.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați următoarele condiții:

- Temperatura ridicată.
- descărcare statică.
- Contactul cu materiale incompatibile.
- Evitați temperaturile de lângă sau deasupra punctului de aprindere. Nu încălziți recipientele închise. Evitați expunerea directă la soare și căldură, deoarece acestea pot provoca un risc de incendiu.

10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:

- Materiale explozive.
- Materiale toxice.
- Materiale oxidante.

10.6 Produși de descompunere periculoși.

În caz de incendiu, pot fi generate produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul și fumul și oxizii de azot.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

AMESTEC IRITANT. Inhalarea vaporilor din pulverizare sau particulelor în suspensie poate provoca iritația căilor respiratorii. Poate provoca și dificultăți respiratorii grave, alterații ale sistemului nervos central și în cazuri extreme poate duce la pierderea cunoștinței.

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Nu există date verificate disponibile pentru acest produs.

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 8 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

a) toxicitate acută;

VERTAB	Oral	LD50	Șobolan	500>LD50>2000 mg/kg bw
	Dermic	LD50	Iepure	> 2000 mg/kg bw
	Inhalare	LC50	Șobolan	> 5.4 mg/L (6 h)

b) corodarea/iritarea pielii;

Iritarea pielii (iepure): Nu este iritant

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Iritarea ochilor (iepure): Iritant pentru ochi

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Sensibilizare (cobai): Nu este sensibilizator

e) mutagenitatea celulelor germinative;

Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;

Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Produs clasificat:

Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 3: Poate provoca somnolență sau amețeală.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

Produs clasificat:

Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

j) pericol prin aspirare.

Produs clasificat:

Toxicitate prin aspirație, Categoria 1: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole.

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

Alte informații

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Nu dispunem de informații privind Ecotoxicitatea substanțelor prezente.

VERTAB Pește	LC50	Onconrhynchus mykiss	0.2012 mg/L (nominal) and 0.1539 mg/L (actual)
	NOEC	Onconrhynchus mykiss	0.0191 mg/L (nominal) and 0.0146mg/L(actual)
	LC50	Danio rerio	0.034 mg/L (96 h)
	NOEC	Danio rerio	0.02 mg/L
Animale nevertebrate ac.	EC50	Daphnia magna	0.0566 mg/L (48 h)
Plante acvatice	ErC50	Desmodesmus subspicatus	66.8 mg/L (72 h)
	EyC50	Desmodesmus subspicatus	41.7 mg/L (72 h)
	EbC50	Desmodesmus subspicatus	34.2 mg/L (72 h)
	LOEC	Desmodesmus subspicatus	40.0 mg /L
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	16.0 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații despre persistența și degradabilitatea produsului.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

12.3 Potențial de bioacumulare.

Nu dispunem de informații privind Bioacumularea substanțelor prezente.

12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

12.7 Alte efecte adverse.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.**13.1 Metode de tratare a deșeurilor.**

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

Deșeuri Clasificarea în conformitate cu catalogul european al deșeurilor:

02 DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR

02 01 deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit

02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Deșeurile clasificate drept periculoase.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După folosire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, de preferat sub presiune. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele clătite se vor preda la centrele specializate de colectare. Nu refolosiți ambalajele goale.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

Pe uscat: Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

Maritim: Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

Aerian: Transport în avion: IATA/ICAO.

Documente de transport: Conosament aerian.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 10 din 12
Data tipăririi: 26/04/2024

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

N. UN: UN1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: UN 1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (CONȚINE IZO-BUTANOL / ABAMECTIN), 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (CONȚINE IZO-BUTANOL / ABAMECTIN), 3, PG III

ICAO/IATA: UN 1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (CONȚINE IZO-BUTANOL / ABAMECTIN), 3, PG III

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 3

14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Poluant marin: dacă



Periculos pentru mediu

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-E,S-E

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichete: 3



Număr pericol: 30

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat.

Actuați conform punctului 6.

ADR cantitate limitată: 5 L

IMDG cantitate limitată: 5 L

ICAO cantitate limitată: 10 L

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

IBC Code: IBC03.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

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

Regulamentele UE

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 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice,

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 11 din 12

Data tipăririi: 26/04/2024

de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, inclusiv modificările.

REGULAMENTUL (UE) NR. 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Cauza de revizuire și modificări cu privire la versiunea anterioară: Initial.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Coduri de clasificare:

Acute Tox. 1 : Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 1
Acute Tox. 2 : Toxicitate orală acută, Categoria 2
Acute Tox. 4 : Toxicitate orală acută, Categoria 4
Aquatic Acute 1 : Toxicitate acută pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 2
Aquatic Chronic 3 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 3
Asp. Tox. 1 : Toxicitate prin aspirație, Categoria 1
Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Iritație oculară, Categoria 2
Flam. Liq. 3 : Lichid inflamabil, Categoria 3
Repr. 2 : Toxic pentru reproducere, Categoria 2
STOT RE 1 : Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 1
STOT RE 2 : Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2
STOT SE 3 : Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 3
Skin Irrit. 2 : Iritant cutanat, Categoria 2

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind datele furnizorului (SECȚIUNEA 1.3).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 2.1).
- Modificări privind pericolele specifice (SECȚIUNEA 2.3).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Modificări privind compoziția produsului (SECȚIUNEA 3.2).
- Modificări privind măsurile de combatere a incendiilor (SECȚIUNEA 5.2).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.1).

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

VERTAB



Versiune 1 Data completării: 25/04/2019

Versiune 3 (înlocuiește versiunea 2) Data reviziei: 26/04/2024

Pagină 12 din 12
Data tipăririi: 26/04/2024

- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.2).
- Modificări privind precauțiile la manipulare și depozitare (SECȚIUNEA 7.2).
- Modificarea utilizărilor produsului (SECȚIUNEA 7.3).
- Eliminarea de date privind expunerea (SECȚIUNEA 8.1).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.1).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.4).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.5).
- Modificări de informații privind condițiile de stabilitate și reactivitate (SECȚIUNEA 10.6).
- Eliminarea valorilor de toxicitate (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).
- Eliminarea valorilor informații ecologice (SECȚIUNEA 12.1).
- Eliminarea valorilor informații ecologice (SECȚIUNEA 12.3).
- Modificarea clasificării ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECȚIUNEA 14).
- Modificări legislative naționale (SECȚIUNEA 15.1).
- Eliminarea abrevieri și acronime (SECȚIUNEA 16).

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

ADR:	Acordul referitor la transportul internațional rutier al marfurilor periculoase.
CEN:	Comitetul European de Standardizare.
DMEL:	(Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.
DNEL:	(Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.
PPE:	Echipament de protecție individuală.
IATA:	Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile.
IMDG:	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
RID:	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2020/878.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (CE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.