

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 29-09-2025

Versiune : 10

Imprimat: 29-09-2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Identificator de produs : 421

Nume: VENEZIAGRAF ANTIALGA

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

Intrebuintari identificate relevante: Vopsea

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: San Marco Group Spa

Adresă: Via Alta, 10

Cod postal/Loc: 30020 - Marcon (VE)

Tara: Italia

Telefon: +39 041 4569322

E-mail (persoana competenta in domeniu): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3, H412

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole

Această informație nu este disponibilă.

Cuvânt de avertizare: Această informație nu este disponibilă.

Frazele de pericol

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Criterii de pericol suplimentare

EUH208 - Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă; masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

Nume	Identificator de produs	Concentratie	Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, Factor M, ATE
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	CAS-numar : 2634-33-5 CE-Nr.: 220-120-9 Nr. de index: 613-088-00-6	0.01% <= C < 0.036%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.036% / ATE (oral):450.0 mg/kg bw / ATE (inspiratia, praf/ceata):0.21 mg/L / M (acut):1 / M (cronic) =1
terbutrin	CAS-numar : 886-50-0 CE-Nr.: 212-950-5	0.01% <= C < 0.036%	oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 /	Skin Sens. 1B ; H317: C >= 3% / ATE (oral):500.0 mg/kg bw / M (acut):100 / M (cronic) =100
4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă	CAS-numar : 64359-81-5 CE-Nr.: 264-843-8	0.00015% <= C < 0.0015%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Irrit. 2 ; H315: 0.025% <= C < 5% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.025% <= C < 3% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):567.0 mg/kg bw / ATE (inspiratia, praf/ceata):0.16 mg/L / M (acut):100 / M (cronic) =100
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS-numar : 55965-84-9 Nr. de index: 613-167-00-5	0.00015% <= C < 0.0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Corr. 1C ; H314: C >= 0.6% / Skin Irrit. 2 ; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1 ; H318: C >= 0.6% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):66.0 mg/kg bw / ATE (dermal):141.0 mg/kg bw / ATE (inspiratia, praf/ceata):0.17 mg/L / M (acut):100 / M (cronic) =100
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	CAS-numar : 26530-20-1 CE-Nr.: 247-761-7 Nr. de index: 613-112-00-5	0.00015% <= C < 0.0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, /	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):125.0 mg/kg bw / ATE (dermal):311.0 mg/kg bw / ATE (inspiratia, praf/ceata):0.27 mg/L / M (acut):100 / M (cronic) =100

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

Dupa contactul cu pielea:

Se va spala imediat cu:

Apă și săpun

Dupa contactul cu ochii:

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dupa inghitire:

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical.

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

Nu există informații specifice despre simptome și efecte cauzate de produs. Efecte întârziate: Pe baza informațiilor disponibile în prezent, nu există cazuri cunoscute de efecte întârziate în urma expunerii la acest produs.

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

Tratare simptomatica.

VENEZIAGRAF ANTIALGA

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

- Apă
- Dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.
La ardere se formează multă fum.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Utilizați echipament personal de protecție.
- Puneți persoanele în siguranță.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Utilizați echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.
Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în aer.
Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.
În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1 Pentru reținere

- Material adecvat pentru absorbție:
- Material absorbant, organic
- Nisip

6.3.2 Pentru curățenie

- Spălarea cu multă apă.

6.3.3 Alte informații

- Nu sunt date disponibile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

7.1.1 Măsurile de protecție

- A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

7.1.2 Informații privind igiena generală ocupatională

- Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus.

Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

7.1.3 Măsură pentru împiedicarea formării de aerosol și praf

Această informație nu este disponibilă.

7.1.4 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.1.5 Măsură de protecție contra incendiului

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

7.2.1 măsuri tehnice și condiții de depozitare

Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

7.2.2 Cerințe de spații de depozitare și recipiente

Această informație nu este disponibilă.

7.2.3 Materialele ambalajului:

Această informație nu este disponibilă.

7.2.4 Clasa de depozitare

Această informație nu este disponibilă.

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

7.3.1 Recomandare:

Respectați instrucțiunile de întreținere.

7.3.2 Soluții specifice branșei

Această informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

Această informație nu este disponibilă.

proceduri de supraveghere respectiv de observare

Această informație nu este disponibilă.

Valori DNEL

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) - CAS: 55965-84-9

DNEL muncitor	Calea de expunere	Durata de expunere	Tip	Valoare	Remarcă
Muncitori	Inhalarea	pe termen lung	local	0.02 mg/m ³	
Consumatori	Inhalarea	pe termen lung	local	0.02 mg/m ³	
Muncitori	Inhalarea	de scurtă durată	acut	0.04 mg/m ³	
Consumatori	Inhalarea	de scurtă durată	acut	0.04 mg/m ³	
Consumatori	oral	pe termen lung	sistemic	0.09 mg/kg bw/day	
Consumatori	oral	de scurtă durată	acut	0.11 mg/kg bw/day	

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă - CAS: 2634-33-5

DNEL muncitor	Calea de expunere	Durata de expunere	Tip	Valoare	Remarcă
Muncitori	Inhalarea	pe termen lung	sistemic	6.81 mg/m ³	
Consumatori	Inhalarea	pe termen lung	sistemic	1.2 mg/m ³	
Muncitori	dermal	pe termen lung	sistemic	0.966 mg/kg bw/day	
Consumatori	dermal	pe termen lung	sistemic	0.345 mg/kg bw/day	

PNEC

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) - CAS: 55965-84-9

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Tip	Valoare	Remarcă
Ape, Apă dulce	3.39 µg/L	
Ape, Apă de mare	3.39 µg/L	
Instalatii de decantare	0.23 mg/L	
sediment, apă dulce	0.027 mg/kg	
sediment, apă de mare	0.027 mg/kg	
sol	0.01 mg/kg	
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă - CAS: 2634-33-5		
Tip	Valoare	Remarcă
Ape, Apă dulce	4.03 µg/L	
Ape, Apă de mare	0.403 µg/L	
Instalatii de decantare	1.03 mg/L	
sediment, apă dulce	0.499 mg/kg	
sediment, apă de mare	0.499 mg/kg	
sol	3.0 mg/kg	

Limite biologice

Aceasta informație nu este disponibilă.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7 ale foi cu date de siguranță.

Echipament de protecție personal

Protectia pielii

Protectia corpului:

Protectia corpului: nu este necesar.

Protectia mainilor

Protectia mainilor nu este necesara.

Protectia ochilor/-fetei

Protectia ochilor: nu este necesar.

Protectie respiratorie

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

Pericole termice

Aceasta informație nu este disponibilă.

Controlul expunerii mediului

Aceasta informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoare	diverse
Miros	caracteristică
Punctul de topire	Nu aplicabile
Punctul de congelare	<0 °C Remarcă: cascadă
Punctul de inmuier	Nu aplicabile

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>100 °C Remarcă: cascadă
inflamabilitatea	Neinflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie	Nu aplicabile
Punctul de inflamabilitate	Nu aplicabile
pH	8.0 < pH < 9.0
Temperatura de autoaprindere	Nu aplicabile
Temperatura de descompunere	Nu aplicabile
Viscozitate	Aceasta informație nu este disponibilă. Remarcă: Tixotropie
Solubilitate în apă	emulsifiabil
Solubilitatea în grăsimi (Ulei)	Aceasta informație nu este disponibilă.
Solubilitate (Ethanol)	Aceasta informație nu este disponibilă.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nu aplicabile
Presiunea vaporilor	Nu aplicabile
Densitate	1,80 kg/L
Densitatea relativă a vaporilor	Nu aplicabile
index de refracție	Aceasta informație nu este disponibilă.
Marimea particulelor	Nu aplicabile
Gama de distribuție a mărimii particulelor	Nu aplicabile
Raportul de formă și aspect	Nu aplicabile
Starea de agregare și aglomerare	Nu aplicabile
Suprafața specifică	Nu aplicabile

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Această informație nu este disponibilă.

VENEZIAGRAF ANTIALGA

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Aceasta informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

Riscuri suplimentare: consultați subsecțiunea 2.3.

10.4 Condiții de evitat

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate.

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare: consultați subsecțiunea 7.2

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Amestecuri

Toxicitatea acută

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

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Cancerogenitatea

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

Toxicitate pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

Substanțe

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) - CAS: 55965-84-9

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Metoda	Specii:	Calea de expunere	Durata de expunere	Valoare	Sursa	Note	Considerații
	Cobai	dermal				OECD 406, sensitising - S 171 (b)	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă - CAS: 2634-33-5

Toxicitatea acută

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Metoda	Specii:	Calea de expunere	Durata de expunere	Valoare	Sursa	Note	Considerații
LD50	Sobolan	oral		> 15000.0 mg/kg			
LD50	Sobolan	dermal		> 2000.0 mg/kg			

11.2 Informații privind alte pericole

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Aceasta informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu lasați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Proprietățile ecotoxicologice ale acestui amestec sunt determinate prin proprietățile ecotoxicologice ale fiecărui ingredient (vezi secțiunea 3).

Amestecuri

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Substanțe

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) - CAS: 55965-84-9

Toxicitate acvatică acută

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	48h	0.1 mg/L	OCDE 202			
EC50	Skeletonema costatum	48h	0.0052 mg/L	OCDE 201			Opinia RAC

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.048 mg/L	OCDE 201			

Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
LC50	Onchorhynchus Mykiss	96h	0.22 mg/L	OCDE 203			

Toxicitatea acvatică cronică

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	21d	0.004 mg/L	OCDE 211			

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a peștilor

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	28d	0.098 mg/L	OCDE 215			

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.0012 mg/L	OCDE 201			

Impact asupra stațiilor de epurare a apelor uzate

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50		3h	7.92 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	0.97 mg/L	OECD 209			

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă - CAS: 2634-33-5

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
---------------	--------	-----------------	---------	------	--------	-------	--------------

VENEZIAGRAF ANTIALGA

EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OCDE 201			
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OCDE 201			

Toxicitate acvatică acută

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	48h	3.27 mg/L	OCDE 202			

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
LC50	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	96h	2.2 mg/L	OCDE 203			

Toxicitatea acvatică cronică

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	21d	1.2 mg/L	OCDE 211			

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	28d	0.21 mg/L	OCDE 215			

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Selenastrum capricornutum	72h	0.04 mg/L	OCDE 201			

Impact asupra stațiilor de epurare a apelor uzate

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50		3h	13.0 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	3.3 mg/L	OECD 209			

terbutrin - CAS: 886-50-0

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0067 mg/L	OCDE 201			

Toxicitate acvatică acută

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	48h	6.4 mg/L	OCDE 202			

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
LC50	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)	96h	1.9 mg/L	OCDE 203			

Toxicitatea acvatică cronică

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	21d	0.05 mg/L	OCDE 211			

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Doza efektivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Pimephales promelas	28d	0.073 mg/L	OCDE 210			

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0005 mg/L	OCDE 201			

4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 64359-81-5

Impact asupra stațiilor de epurare a apelor uzate

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
			96.0 %	OCDE 303			

2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 26530-20-1

Toxicitate acvatică acută

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	48h	0.32 mg/L				

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
EC50		72h	0.084 mg/L	alge			

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
LC50	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		0.047 mg/L				

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		0.022 mg/L				

Toxicitatea acvatică cronică

Doza efectivă	Specii	Durata testului	Valoare	Note	Metoda	Sursa	Considerații
NOEC	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		0.0016 mg/L				

12.2 Persistență și degradabilitate

Amestecuri

Această informație nu este disponibilă.

Substanțe

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) - CAS: 55965-84-9

Inoculum:	Evaluare/clasificare	Durata testului	Parametri	Valoare	Metoda	Remarcă
Greu biodegradabil.						RAC opinion

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă - CAS: 2634-33-5

Inoculum:	Evaluare/clasificare	Durata testului	Parametri	Valoare	Metoda	Remarcă
Greu biodegradabil.						RAC opinion

4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 64359-81-5

Inoculum:	Evaluare/clasificare	Durata testului	Parametri	Valoare	Metoda	Remarcă
nu este degradabil rapid						RAC opinion

12.3 Potențial de bioacumulare

Amestecuri

Această informație nu este disponibilă.

Substanțe

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) - CAS: 55965-84-9

Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Specii:	Valoare	Metoda	Remarcă
Nu se acumulează în organisme.	Factor de bioconcentratie (FBC)			3.16		aritmetic

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Nu se acumuleaza in organisme.	Log KOW			<0.71 (n-octanol/water)	HPLC	
1,2-benzotiazol-3(2H)-onă - CAS: 2634-33-5						
Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Specii:	Valoare	Metoda	Remarcă
Nu se acumuleaza in organisme.	Factor de bioconcentratie (FBC)		Pește	6.95		OCDE 305
Nu se acumuleaza in organisme.	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)			0.7	HPLC	OCDE 117
terbutrin - CAS: 886-50-0						
Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Specii:	Valoare	Metoda	Remarcă
Nu se acumuleaza in organisme.	Factor de bioconcentratie (FBC)			103	Epiwin calculat	
Nu se acumuleaza in organisme.	Log KOW			3,19 (n-octanol/water)	HPLC	OCDE 117
4,5-dicloro-2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 64359-81-5						
Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Specii:	Valoare	Metoda	Remarcă
Nu se acumuleaza in organisme.	Log KOW			4,4 (n-octanol/water)		OCDE 107
Nu se acumuleaza in organisme.	Factor de bioconcentratie (FBC)		Pește	13	literatură	
2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 26530-20-1						
Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Specii:	Valoare	Metoda	Remarcă
Nu se acumuleaza in organisme.	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)			2,45		

12.4 Mobilitate în sol

Amestecuri

Aceasta informație nu este disponibilă.

Substanțe

2-octil-2H-izotiazol-3-onă - CAS: 26530-20-1

Evaluare/clasificare	Tip de testare	Durata testului	Parametri	Valoare	Metoda	Remarcă
	Jurnal koc			2120		

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevazate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Aceasta informație nu este disponibilă.

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Coduri deșeuri/Denumiri deșeuri conform EAK/AVV

NO Romanian translation

13.1.1 Operațiunile de eliminare

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Ambalajele necontaminate trebuie reutilizate sau revalorificate material.

13.1.2 Alte recomandari pentru debarasare

Valorificati respectand reglementarile autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

VENEZIAGRAF ANTIALGA

14.1 Numărul ONU

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expeditie

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Toate mijloacele de transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și amendamentele ulterioare
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și amendamentele ulterioare
Cea mai recentă modificare
Regulament delegat al Comisiei (UE) 2024/2865
Regulamentul (UE) nr. 2020/878
Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri
Fara importanta

Alte Reglementari-EU

Aceasta informație nu este disponibila.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII (restricții)

Amestecuri

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 3

Alte ingrediente relevante

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 75
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la sustanțele care diminuează stratul de ozon

fara importanta

Regulamentul (CE) Nr. 2019/1148 (comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

fara importanta

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]

Categorii de pericol: Acest produs nu este clasificat conform cu Directiva 2012/18/EU.

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Reglementari nationale

Aceasta informație nu este disponibila.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicatii de schimbare

Această fișă cu date de securitate a fost actualizată complet

Abrevieri si acronime

Abrevieri si acronime	Descriere
ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AOX	Halogen organic adsorbabil
ATE	Estimarea toxicității acute
ATEmix	Estimarea toxicității acute a amestecului
BCF	Factor de bioconcentrație
BLV	Valoare biologică limită
BOD	Cererea de oxigen biochimic (EN)
bw	greutate corporală
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Concentrație acceptabilă a valorii plafonului
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
CMR	Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
CO2	Dioxid de carbon
COD	Cererea de oxigen chimic
COSHH	Controlul substanțelor periculoase pentru sănătate
CSA	Evaluarea securității chimice
CSR	Raport de Securitate Chimică
DGR	Reglementările privind mărfurile periculoase (IATA)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Carbon organic in solutie
DU	utilizator din aval
EbC50	Concentrația efectivă 50 % reducere a biomasei
EC	Comunitățile Europene
EC10	Concentrație efectivă 10%
EC50	concentrație efectivă 50%
ECHA	Agencia Europeană pentru Produse Chimice
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EL50	Nivel efectiv 50 %
ELINCS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Planuri de urgenta
EN	Standard european
ErC10	Concentrația efectivă 10 % reducere a ratei de creștere
ErC50	Concentrația efectivă 50 % reducere a ratei de creștere
ES	Scenariu de expunere
EU	Uniunea Europeană
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
GHS	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IATA	International Air Transport Association
IC50	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
INCI	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice

VENEZIAGRAF ANTIALGA

ISO	Organizația Internațională de Standardizare
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (EN)
LC50	Concentrație letală mediană
LD50	Doză letală 50%
LDL0	Cea mai mică doză letală
LL50	Nivel letal 50 %
LOAEC	Cea mai scăzută concentrație cu efecte adverse observate
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEC	Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect
LOEL	nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect
M-factor	Factor de multiplicare
NOAEC	concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Nivel la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoare limita la locul de munca (UE)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PEC	Concentrație previzibilă în mediu
PEL	Limita de expunere permisă
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
PROC	categorica de procese
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
STEL	Nivel de expunere pe termen scurt
STOT	Toxicitate asupra unui organ țintă specific
STP	instalații de decantare
SU	categorica de utilizare
SVHC	substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită
ThCO2	Cantitatea teoretică de bioxid de carbon
TLV	Valoarea limită de prag
TWA	Limite de expunere medii ponderate maximă de 8 ore
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

Importante referințe în literatura și surse de date

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (Clasificare, etichetare și ambalare) substanțelor și amestecurilor.
 Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat de 2020/878/UE.
 Orientări privind elaborarea fișelor de date privind siguranța de către ECHA
 Acordul European cu privire la Transportul Internațional al Mărfurilor Periculoase pe Drumuri (ADR)
 Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase (IMDG)
 Regulamentul privind Mărfurile Periculoase al IATA (IATA DGR)
 The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15
Aquatic Chronic 3, H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
oral Acute Tox. 3, H301	Toxic în caz de înghițire.
dermal Acute Tox. 2, H310	Mortal în contact cu pielea.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Mortal în caz de inhalare.
Skin Corr. 1C, H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1, H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1, H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Acute 1, H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

VENEZIAGRAF ANTIALGA

Aquatic Chronic 1, H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
oral Acute Tox. 4, H302	Nociv în caz de înghițire.
Skin Irrit. 2, H315	Provoacă iritarea pielii.
dermal Acute Tox. 3, H311	Toxic în contact cu pielea.
<u>Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]</u>	
Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Procedura de clasificare
Aquatic Chronic 3, H412	

Disclaimer: Informațiile din acest fișă de date de securitate (FDS) se aplică doar produsului specificat, cu excepția cazului în care se specifică altfel, pentru amestecul acestui produs și alte substanțe, etc. Circumstanțele nu se aplică. Această FDS oferă informații referitoare la siguranța produsului doar pentru cei care au primit o formare profesională adecvată. Utilizatorii acestei FDS trebuie să facă judecăți independente cu privire la aplicabilitatea acestei FDS în condiții speciale de utilizare. În ocazii speciale, autorul acestei FDS nu va fi responsabil pentru niciun prejudiciu cauzat de utilizarea acestei FDS.