

FIȘA CU DATE DE SECURITATE În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020			
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)			
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	
Pagină(e): 1/15			

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei	
1.1. ID produs	Denumire produs: Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella))
1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	Utilizări identificate: Batoane impregnate cu respingător de țânțari. Utilizări contraindicate: nespecificate
1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate VACO RETAIL	sp. z oo ul. Dabrowskiego 44, 50-457 Wrocław, Polonia +48 71 750 73 20
1.4. Număr de telefon de urgență	numărul de telefon de urgență la nivel național 112; TOXAPEL - Centrul de Otrăvire Pediatrică din România: +402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor	
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP) Irritarea pielii. 2 H315 Provoacă iritarea pielii. Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
2.2. Elemente de marcare	Etichetare conform regulamentului CE 1272/2008 Cuvant de semnal ATENȚIE Pictograme  Substanțe care trebuie enumerate pe etichetă linalol, linalil, acetat de linalil, citronelal, cineol, geraniol, citronellol, d-limonen, alfa-pinenă, acetat de geraniol, cariofilină, beta-pinenă, eugenol Declarație de pericol H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagină(e): 2/15	

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție

P101 Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 Stai departe de copii.

Prevenirea
P273 Evitați eliberarea în mediu.

Răspunsuri

P302+P352 CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P333+P313 Dacă apare iritația sau erupția cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.

Depozitare

Lipsa

Îndepărtarea

P501 Aruncați conținutul/recipientul în containere de deșeurile etichetate corespunzător, în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare

--

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține ingrediente care îndeplinesc criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII la Regulamentul REACH (CE) Nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe - nu este cazul

3.2. Amestecuri

Numele substanței	ID	Clasificare 1272/2008	% în greutate
linalol	Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 registru nr. REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Skin Sens. 1B	H317 30 - < 40
3,7-dimetilocta-2,6-dienal [2] [lilial]	Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 registru nr. REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319 20 - < 25
Acetat de linalil [3,7-dimetil-1,6-octadien-3-il acetat]	Index: -- CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 registru nr. REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319 1 - < 12,5
Citronelal	Index: -- CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 registru nr. REACH: 01-2119474900-37-XXXX	Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319 1 - < 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagină(e): 3/15	

Cineol [Eucaliptol]	Index: -- CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 registru nr. REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317	1 - < 3
Geraniol [(2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol]	Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 registru nr. REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318	1 - < 3
Undecan-2-unu	Index: -- CAS: 112-12-9 EC: 203-937-5 registru nr. A AJUNGE:--	Acvatic acut 1	H400	1 - < 3
Citronellol [3,7-dimetiloct-6-en-1-ol]	Index: -- CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 registru nr. REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	0,5 - 1
d-limonen [(R)-p-mentha-1,8-dienă]	Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 registru nr. REACH: 012119529223-47-XXXX	Flam. Liq. 3 asp. tox. 1 Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1 Acvatic acut 1 Cronică acvatică 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	0,5 - 1
alfa-pinenă [(-)-Pin-2(3)-ro]	Index: -- CAS: 7785-26-4 EC: 232-077-3 registru nr. REACH: 01-2119979519-16-XXXX	Flam. Liq. 3 Tox. acută. 4 Asp. tox. 1 Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1 Acvatic acut 1 Cronică acvatică 1 M=1	H226 H302 H304 H315 H317 H400 H410	0,25-0,5
Acetat de geranil	Index: -- CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 registru nr. A AJUNGE:--	Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1 Cronică acvatică 3	H315 H317 H412	0,25-0,5
Cariofilina	Index: -- CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 registru nr. A AJUNGE:--	Asp. tox. 1 Skin Sens. 1B	H304 H317	
beta-pinen [(-)-β-pinen]	Index: -- CAS: 18172-67-3 EC: 242-060-2 registru nr. A AJUNGE:--	Flam. Liq. 3 asp. tox. 1 Iritarea pielii. 2 Skin Sens. 1 Acvatic acut 1 Cronică acvatică 1 M=1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagină(e): 4/15	

Eugenol [4-alil-2-metoxifenol]	Index: -- CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 registru nr. REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Skin Sens. 1B Eye Irrit. 2	H317 H319
Comentarii Semnificația completă a frazelor H este inclusă în secțiunea 16 [1] Limite specifice de concentrație, ATE -- [2] Substanțe cu limite de expunere profesională [3] Substanțe cu limite UE de expunere la locul de muncă			

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor	
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor După inhalare Scoateți persoana la aer curat. Oferă căldură și pace. Asigurați asistență medicală dacă este necesar. Efecte ale ingerării Nu induceți vărsăturile. Nu dați nimic de înghițit unei persoane inconștient. Clătiți gura cu apă. Solicitați asistență medicală, prezentați ambalajul sau eticheta. Contactul cu ochii Scoateți lentilele de contact. Protejați ochiul neiritat. Clătiți ochii contaminați cu multă apă caldă timp de 10-15 minute. Evitați un flux puternic, din cauza riscului de afectare a corneei. Solicitați asistență medicală dacă este necesar. Contact cu pielea Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Curățați pielea contaminată, spălați-vă cu multă apă și apoi cu săpun ușor și apă. Dacă iritația pielii persistă, consultați un medic.
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate. Nu sunt de așteptat efecte adverse ale expunerii, altele decât cele rezultate din clasificarea produsului.
4.3.	Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar tratament simptomatic. Asistență premedicală ar trebui să fie disponibilă la locul de muncă.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor	
5.1.	Mijloace de stingere a stingerii Mijloace de stingere adecvate spumă, dioxid de carbon CO2, pulberi de stingere, Mijloace de stingere neadecvate Nu folosiți jeturi de apă solidă pe suprafața produsului care arde.
5.2.	Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul Produs și de ardere În timpul arderii se formează produse toxice de descompunere termică, inclusiv de ex. oxizi de carbon și alte produse neidentificate. Amestecuri explozive Nu este cazul
5.3.	Sfaturi pentru pompieri Combaterea incendiilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagina/pagini: 5/15	

Folosii metode standard de stingere a incendiilor chimice.

Răciți recipientele expuse la temperaturi ridicate cu apă și, dacă este posibil, îndepărtați-le din zona pe cale de dispariție.

Precipitați vaporii cu apă pulverizată.

Echipament de protecție pentru pompieri

Echipament de protecție complet.

Dispozitive de izolare respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii și pielea. Utilizați echipament de protecție adecvat. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Îndepărtați persoanele care nu sunt echipate cu protecție personală.
- Dacă se eliberează o cantitate mai mare de amestec, avertizează utilizatorii săi și ordonă celor din jur să părăsească zona contaminată. Precauții pentru mediu Preveniți
- 6.2. contaminarea mediului.
- Drenuri sigure.
- În cazul unei contaminări grave a cursului de apă, a sistemului de canalizare sau a solului, notificați autoritățile administrative și de control competente și organizațiile de salvare.
- 6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea
- Îndepărtați toate sursele potențiale de aprindere. Nu fuma.
- Securizați ambalajul deteriorat.
- Aerisiți zona afectată și evitați inhalarea vaporilor.
- Colectați mecanic și cu materiale absorbante incombustibile (de exemplu pământ, nisip uscat, diatomit, vermiculit).
- Masa colectată din mediul înconjurător trebuie plasată într-un container de schimb și trimisă spre eliminare în conformitate cu reglementările locale.
- Utilizați detergenti și cantități mai mari de apă pentru curățare.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni Măsuri
- de protecție personală: secțiunea 8 Metode
- de eliminare: secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea substanțelor și amestecurilor

- 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță Recomandări atunci când
- lucrați cu amestecul Evitați contactul cu ochii și gura.
- Evitați să respirați vaporii și aerosolii.
- Reguli generale de igienă industrială Nu mâncați, beți sau fumați atunci când utilizați produsul.
- Spălați-vă bine mâinile după utilizare.
- Înlocuiți îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.
- 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități
- Camerele de depozitare trebuie să fie ventilate eficient.
- A se păstra într-un recipient bine închis.
- A se păstra într-un loc uscat și răcoros.
- A se păstra numai în ambalajul original.
- A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.
- Protejați împotriva razelor solare, a surselor de căldură și a aprinderii.
- A se ține departe de oxidanți puternici, agenți reducători, acizi și baze puternice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagina/pagini: 6/15	

Produsul biocid trebuie utilizat cu precauții speciale.
Citiți eticheta și prospectul cu informații înainte de utilizare.
Nu utilizați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.

7.3. Utilizare finală specifică Nu este disponibilă

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control Valori naționale

ale celor mai mari concentrații admise în mediul de muncă în conformitate cu
Regulamentul ministrului familiei, muncii și politicii sociale din 12 iunie 2018 privind cele mai mari concentrații și intensități admise ale factorilor nocivi pentru sănătate în muncă mediu (Jurnalul de lege din 2018, articolul 1286 cu modificări ulterioare)

SUBSTANȚĂ	CAS Nr	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Comentarii
-----------	--------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------

3,7-dimetilocta-2,6-dienal	5392-40-5	27	54	--	
----------------------------	-----------	----	----	----	--

DNEL-uri

Linalol [CAS 78-70-6]

Calea de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
		sistemică	local	sistemică	local
angajat	piele	16,5 mg/m ³	--	2,8 mg/m ³	--
	inhalare	5 mg/kg	3 mg/kg	2,5 mg/kg mg/m ³	3 mg/kg
consumator	oral	1,2 mg/kg	--	0,2 mg/kg	--
	piele	2,5 mg/kg	1,5 mg/kg	1,25 mg/kg mg/kg	1,5 mg/kg
	inhalare	4,1 mg/kg	--	0,7 mg/m ³	--

3,7-dimetilocta-2,6-dienal [CAS: 5392-40-5]

Calea de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
		sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-
	piele	-	-	9 mg/kg	-
	inhalare pe cale orală	-	-	1,7 mg/m ³	0,14 mg/m ³
<u>consumator</u>	-	-	-	0,6 mg/kg	-
	-	-	-	1 mg/kg	0,14 mg/kg
inhalare cutanată		-	-	2,7 mg/m ³	-

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Cale de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
		sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	0,2 mg/kg	-
	piele	-	0,2362 mg/kg	2,5 mg/kg	0,2362 mg/kg
	inhalare pe	-	-	2,75 mg/m ³	-
consumator	cale orală	-	-	-	-
	-	-	0,2362 mg/kg	1,25 mg/kg	0,2362 mg/kg
inhalare cutanată		-	-	0,68 mg/m ³	-

Citronelal CAS: 106-23-0

Calea de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
		sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-
	piele	-	-	1,7 mg/kg	0,14 mg/kg mg/kg
	inhalare	-	-	9 mg/m ³	-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagina/pagini: 7/15	

	consumator	oral	-	-	0,6 mg/kg	-
		piele	-	-	1 mg/kg	0,14 mg/kg
		inhalare	-	-	2,7 mg/m ³	-
<u>Cineol CAS: 470-82-6</u>						
	Calea de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
			sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-	-
	piele	-	-	-	2 mg/kg	-
	inhalare pe	-	-	-	7,05 mg/m ³	-
consumator	cale orală	-	-	-	600 mg/kg	-
	piele	-	-	-	1 mg/kg	-
	inhalare	-	-	-	1,74 mg/m ³	-
<u>Geraniol CAS: 106-24-1</u>						
	Calea de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
			sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-	-
	piele	-	-	-	12,5 mg/kg	11,8 mg/kg
	inhalarea pielii	-	-	-	161,6 mg/m ³	-
consumator	oral	-	-	-	13,75 mg/kg	-
	piele	-	-	-	7,5 mg/kg	11,8 mg/kg
	inhalare	-	-	-	47,8 mg/m ³	-
<u>Citronellol CAS: 106-22-9</u>						
	Calea de expunere		expunere sistemică		expunere locală sistemică pe	
			acută	local	termen lung	
angajat	pe cale orală	-	-	-	-	-
	inhalare	-	-	2950 mg/kg	327 mg/kg	-
		-	-	-	161,6 mg/m ³	-
consumator	cutanată orală	-	-	-	13,8 mg/kg	-
	piele	-	-	2950 mg/kg	196,4 mg/kg	-
	inhalare d-	-	-	10	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
<u>limonen CAS: 5989-27-5</u>						
	Calea de expunere		expunere acută		expunere locală sistemică pe	
			sistemică	local	termen lung	
angajat	oral	-	-	-	-	-
	piele	-	-	-	9,5 mg/kg	-
	inhalare pe	-	-	-	66,7 mg/m ³	-
consumator	cale orală	-	-	-	4,8 mg/kg	-
	piele	-	-	-	4,8 mg/kg	-
	inhalare cutanată	-	-	-	16,6 mg/m ³	-
<u>Alfa-pinen CAS: 7785-26-4</u>						
	Calea de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
			sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-	-
	piele	-	-	-	0,542 mg/kg	-
	inhalarea pielii	-	-	-	3,8 mg/m ³	-
consumator	oral	-	-	-	0,225 mg/kg	-
	piele	-	-	-	0,225 mg/kg	-
	inhalarea pielii	-	-	-	0,674 mg/m ³	-
<u>Acetat de geraniol CAS: 105-87-3</u>						
	Calea de expunere		expunere acută		expunere pe termen lung	
			sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-	-
	piele	-	-	-	35,5 mg/kg	-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020			
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)			
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagina/pagini: 8/15



	inhalară	-	-	62,59 mg/m ³	-
consumator	oral	-	-	8,9 mg/kg	-
	-	-	-	17,75 mg/kg	-
	inhălarea pielii	-	-	15,4 mg/m ³	-
Beta-pinen CAS: 18172-67-3					
	Calea de expunere	expunere acută		expunere pe termen lung	
		sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-
	piele	-	-	0,8 mg/kg	0,054 mg/kg
	inhălare pe	-	-	5,69 mg/m ³	-
consumator	cale orală	-	-	0,3 mg/kg	-
	piele	-	-	0,3 mg/kg	0,028 mg/kg
	inhălare	-	-	1 mg/m ³	-
Eugenol CAS: 97-53-0					
	Calea de expunere	expunere acută		expunere pe termen lung	
		sistemică	local	sistemică	local
angajat	oral	-	-	-	-
	-	-	-	6 mg/kg	-
	inhălarea pielii	-	-	21,2 mg/m ³	-
consumator	oral	-	-	3 mg/kg	-
	-	-	-	3 mg/kg	-
	inhălarea pielii	-	-	5,22 mg/m ³	-

PNEC

Linalol [CAS 78-70-6] apă

dulce	0,2 mg/l
apă de mare	0,02 mg/l
sedimente de apă dulce	2,22 mg/kg substanță uscată
sedimente marine eliberare	0,222 mg/kg substanță uscată
intermitentă de microorganisme în timpul epurării apelor uzate sol STP	10 mg/l
PNEC	3,27 mg/kg substanță uscată

3,7-dimetilocta-2,6-dienal CAS: 5392-40-5] apă dulce

apa de mare	0,007 mg/l
sedimente de apă dulce	0,001 mg/l
sedimente marine microorganisme în timpul epurării apelor uzate sol STP	0,125 mg/kg
PNEC	0,013 mg/kg
	1,6 mg/l
	0,021 mg/kg

Acetat de linalil CAS: 115-95-7 apă

dulce apă de mare sedimente	0,011 mg/l
de apă dulce sedimente marine	0,001 mg/l
microorganisme în tratarea apelor uzate sol STP	0,609 mg/kg
PNEC	0,061 mg/l
	10 mg/l
	0,115 mg/kg

Citronelal CAS: 106-23-0 apă

dulce apă de mare sedimente	0,009 mg/l
de apă dulce sedimente marine	0,001 mg/l
	0,159 mg/kg
	0,016 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020



Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)

Data lansării: 03.06.2019

Data actualizării: 22.09.2022

Versiunea: 2

Pagină(e): 9/15

microorganisme în timpul epurării apelor uzate STP sol	4 mg/l 0,27 mg/kg
PNEC	
<u>Cineol CAS: 470-82-6 apă</u>	
dulce	0,057 mg/l
apa de mare	0,0057 mg/l
sedimente de apă dulce	1,425 mg/kg
sedimente marine	0,142 mg/l 10
microorganisme în timpul epurării apelor uzate sol STP	mg/l 0,25 mg/kg
PNEC	
<u>Geraniol CAS: 106-24-1 apă</u>	
dulce apă de	0,11 mg/l
mare sedimente	0,001 mg/l
de apă dulce sedimente	0,115 mg/kg
marine	0,011 mg/l
microorganisme în tratarea apelor uzate sol STP	0,7 mg/l 0,017 mg/kg
PNEC	
<u>Citronellool CAS: 106-22-9 apă</u>	
dulce apă de	0,002 mg/l 0
mare sedimente	mg/l
de apă dulce sedimente	0,026 mg/kg
marine	0,003 mg/l
microorganisme în timpul epurării apelor uzate sol STP	580 mg/l 0,004 mg/kg
PNEC	
<u>d-limonen CAS: 5989-27-5 apă</u>	
dulce	0,014 mg/l
apa de mare	0,0014 mg/l
sedimente de apă dulce	3,85 mg/kg
sedimente marine	0,385 mg/l
microorganisme în timpul epurării apelor uzate sol STP	1,8 mg/l 0,763 mg/kg
PNEC	
<u>Alfa-pinen CAS: 7785-26-4 apă</u>	
dulce apă de	0,000606 mg/l
mare sedimente	0,000061 mg/l
de apă dulce sedimente	0,157 mg/kg
marine	0,0157 mg/l
microorganisme în tratarea apelor uzate sol STP	0,2 mg/l 0,0317 mg/kg
PNEC	
<u>Acetat de geranil CAS: 105-87-3</u>	
apă dulce	0,00372 mg/l
apă de mare	0,000372 mg/l
sedimente de apă dulce	0,442 mg/kg
sedimente marine	0,44 mg/l 8
microorganisme în timpul epurării apelor uzate sol STP	mg/l 0,086 mg/kg
PNEC	
<u>Beta pinene CAS: 18172-67-3</u>	
apă dulce apă	0,001004 mg/l
marine	0,0001 mg/l
sedimente de apă dulce	0,337 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020			
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)			
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagina/pagini: 10/15



sedimente	00,4 mg/l
marine microorganisme în timpul epurării apelor uzate STP	8 mg/l
sol	0,086 mg/kg
PNEC	
<u>Eugenol CAS: 97-53-0</u>	
apă dulce	0,00113 mg/l
apa de mare	0,000113 mg/l
sedimente de apă dulce	0,081 mg/kg
sedimente	0,008 mg/l
marine sol	0,015 mg/kg

- 8.2. Controlul expunerii
- Controale tehnice adecvate în încăperile de depozitare și posturile de lucru trebuie să fie ventilate eficient pentru a menține concentrația de vapori în aer sub valorile lor limită.

Măsuri de protecție individuală



Protecția ochilor/feței Purtați

ochelari de protecție etanș ați cu ecrane laterale în conformitate cu EN 166.
Sticla pentru spălarea ochilor cu apă curată sau spălatoare de ochi lângă zona de lucru.



Protecția

mânilor Purtați mănuși de protecție care respectă cerințele EN374.

Se recomandă schimbarea regulată a manusilor și înlocuirea imediată a acestora dacă apar semne de uzură, deteriorare (rupturi, gauri) sau modificări ale aspectului (culoare, elasticitate, forma).

Se recomandă utilizarea unei creme de protecție pe părțile neacoperite ale corpului.

Protecția

corpului Tipul de echipament de protecție trebuie selectat în funcție de concentrația și cantitatea de substanță periculoasă din mediul specific de lucru.

Protecție respiratorie Nu inhalați vaporii produsului.

În caz de pericol în atmosferă cu vapori ai substanței, utilizați protecție respiratorie independentă.

Ajustați echipamentul individual de protecție adecvat activităților desfășurate și îndeplinind toate cerințele de calitate.

Controlul expunerii mediului A nu se deversa în canalizare sau în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare de focalizare	Bețe înmuiate în lichid
Culoare	Nedefinit
Miros	Distinctiv, plăcut
Punct de topire/punct de îngheț	Nu există date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date
Inflamabilitatea materialelor	Nu există date
Limitele inferioare și superioare de explozie	Nu există date
Punct de aprindere	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagina/pagini: 11/15	

	temperatura de autoaprindere	Nu există date
	Temperatura de descompunere a pH-ului	Nu există date
	Vâscozitatea cinematică D	Nu există date
	Solubilitate	Nu există date
	Coeficientul de partiție n-octanol/apă	N/A 0,17
	Presiunea de vapori	mmHg / 20oC 0,7878
	Densitatea sau densitatea relativă	- 0,898g/ m3
	Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date
	Caracteristicile particulelor	Nu se aplică
9.2.	Alte informații	
	Informații privind clasa de pericol fizic	
		Nu există date
	Alte caracteristici de siguranță	
		Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate	
10.1. Reactivitate	
	Produsul nu este foarte reactiv. Nu suferă o polimerizare periculoasă.
10.2. Stabilitate chimică	
	În condiții de depozitare și utilizare corespunzătoare, amestecul este stabil din punct de vedere chimic.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc
10.4. Condiții de evitat	Evitați sursele de căldură și foc, temperaturi ridicate.
10.5. Materiale incompatibile	
	Oxidant și puternici, agenți reducători, acizi tari, baze.
10.6. Produse de descompunere periculoase	Nu există dacă sunt manipulați conform destinației.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice	
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
	Toxicitate acută Pe
	baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	<u>Amestec</u>
	ATEmix (oral) > 2000 mg/kg linalol
	<u>[CAS 78-70-6]</u>
	DL50 (oral, șobolan) 2790 mg/kg
	DL50 (dermic, iepure) 5610 mg/kg
	<u>3,7-dimetilocta-2,6-dienal [CAS 5392-40-5]</u>
	DL50 (oral, șobolan) 6800 mg/kg
	DL50 (dermică, șobolan) > 2000 mg/kg
	<u>acetat de linalil [CAS 115-95-7]</u>
	DL50 (oral, șobolan) > 9000 mg/kg
	DL50 (dermic, iepure) > 5000 mg/kg
	<u>citronelal [CAS 106-23-0]</u>
	DL50 (oral, șobolan) 2420 mg/kg
	DL50 (dermic, iepure) 2500 mg/kg
	<u>cineol [CAS 470-82-6]</u>
	DL50 (oral, șobolan) 4300 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagină(e): 12/15	

DL50 (dermică, ș obolan) > 2000 mg/kg geraniol [CAS 106-24-1]
DL50 (oral, ș obolan) 3600 mg/kg DL50 (dermică, ș obolan) > 5000 mg/kg undecan-2-onă [CAS 112-12-9]
DL50 (oral, ș obolan) > 2500 mg/kg limonen [CAS 5989-27-5]
DL50 (oral, ș obolan) > 2000 mg/kg DL50 (dermică, iepure) > 5000 mg/kg alfa-pinen [CAS 7785-26-4]
DL50 (oral, ș obolan) > 500 mg/kg DL50 (dermică, ș obolan) > 200 mg/kg acetat de geraniol [CAS 105-87-3]
DL50 (oral, ș obolan) 6330 mg/kg DL50 (dermică, ș obolan) > 6 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.
Leziuni oculare grave/iritare oculară Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenicitatea celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Carcinogenitate
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate specifică pentru un organ țintă - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate specifică pentru un organ țintă - 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.

11.2. Informații privind alte pericole Proprietăți

perturbatoare endocrine Nu există date disponibile Alte informații Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată. limonen [CAS 5989-27-5]
LC50 (purici de apă) 0,58 mg/l/48h
alfa-pinen [CAS 7785-26-4]
CL50 (pește) 0,303 mg/l/96h
EC50 (purici de apă) 0,475 mg/l/48h/ Daphnia magna
geraniol acetat [CAS 105-87-3]
CL50 (pește) 68,12 mg/l/96h
EC50 (purici de apă) 14,1 mg/l/48h
EC50 (alge) 3,72 mg/l/72h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE				
În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagină(e): 13/15	

12.2. Persistență și degradabilitate
Nu există date
12.3. Potențial de bioacumulare
Nu există date
12.4. Mobilitatea în sol
Mobilitatea componentelor amestecului depinde de proprietățile lor hidrofile și hidrofoabe, precum și de condițiile abiotice și biotice ale solului, inclusiv de structura acestuia, condițiile climatice, anotimp și organisme din sol.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Produsul nu conține ingrediente care îndeplinesc criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII.
12.6 Proprietăți de perturbare endocrină Nu există date disponibile 12.7. Alte efecte nocive
Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor Eliminați în
conformitate cu reglementările aplicabile.
Ambalajele uzate sunt predate unei firme autorizate pentru eliminare sau reutilizare.
Nu depozitați împreună cu deșeurile municipale.
Nu vărsați în canalizare, ape de suprafață și canalizare.
Codul
deșeurilor Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (text consolidat: Jurnalul de Legi 2022, articolul 699))
Regulamentul Ministrului Climei din 2 ianuarie 2020 privind catalogul deșeurilor (Jurnalul de Legi 2020, pct. 10)
Codul deșeurilor trebuie atribuit individual la locul de producere a deșeurilor, în funcție de industria locului de utilizare.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport	
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare 14.2.	Nu se aplică
Denumirea ONU de expediere 14.3. Clase(e) de pericol pentru transport.	Nu se aplică
Autocolant de avertizare	Nu se aplică
14.4. Grupa de ambalare 14.5.	Nu se aplică
Pericole pentru mediu 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori 14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO	NU
	Nu se aplică
	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
15.1. Legislația specifică substanței în materie de siguranță, sănătate și mediu sau amestecuri
Fișa cu date de securitate a fost elaborată pe baza:
- Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 REACH din 18.12.2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care înființează Agenția Europeană pentru Produse Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei ca precum și Directiva 76/769/CEE a Consiliului și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE cu modificările ulterioare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020				VACO
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)				
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	Pagina/pagini: 14/15	

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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, astfel cum a fost modificat - 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 chimice (REACH)
- Legea privind substanțele și amestecurile acestora din 25 februarie 2011. (text consolidat: Jurnalul de Legi 2020, articolul 2289 cu modificările ulterioare schimbări)
- Regulamentul Ministrului Familiei, Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admise ale factorilor nocivi pentru sănătate în mediul de muncă (Jurnalul Legal 2018, pct. 1286, cu modificările ulterioare)
- Legea din 14 decembrie
- 2012 privind deseurile (text consolidat: Jurnalul de legi 2022, pct. 699) - Regulamentul
- ministrului climei din 2 ianuarie 2020 privind catalogul deseurilor (Jurnalul de legi 2020, pct. 10) - Regulamentul
- ministrului muncii și socialului Politica din 26 septembrie 1997 privind reglementările generale de sănătate și securitate în muncă (text consolidat: Jurnalul de legi din 2003, nr. 169, pct. 1650, cu modificările ulterioare) - Regulamentul
- ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și sănătatea în muncă, siguranța legată de Cu
- prezența agenților chimici la locul de muncă (text consolidat: Jurnalul de legi din 2016, articolul 1488)
- Clasificarea mărfurilor periculoase conform Acordului European de Transport Internațional
- mărfuri rutiere periculoase (ADR)

15.2. Evaluarea securității chimice Nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Semnificația codurilor H și a frazelor de pericol din

Secțiunea 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H410 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Sfaturi de instruire

Citiți FDS înainte de utilizare Explicația abrevierilor

și acronimelor utilizate în FDS CAS (Chemical Abstracts Service)

Numărul CE înseamnă unul dintre cele trei numere enumerate mai jos:

• numărul atribuit substanței în Inventarul european al substanțelor comerciale existente (EINECS) • numărul atribuit substanței în Lista europeană a substanțelor notificate (ELINCS) • numărul în lista substanțelor chimice enumerate în publicația Comisiei Europene „No-longer polymers” (NLP)

TWA - cele mai mari concentrații admise de substanțe dăunătoare sănătății în mediul de lucru STEL

- cea mai mare concentrație temporară admisă NDSP -

- cea mai mare concentrație admisă în plafon Nr. ONU

- Număr de identificare a materialului (număr ONU, număr ONU)

ADR - Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase RID - Regulamente pentru

transportul internațional de mărfuri periculoase pe cale ferată IMDG - Codul internațional

maritim al mărfurilor periculoase IATA - Asociația internațională de

transport aerian vPvB (substanță) PBT (substanță) foarte persistent

și foarte bioacumulabil) DL50 persistentă, bioacumulabilă și toxică Doză de letalitate

observată la 50% dintre animalele de testat LC50 Concentrația de letalitate

observată la 50% dintre animalele de testat ECX X% scădere a ratei de

creștere sau creștere NOEL Cea mai mare concentrație a substanței la

care nu se observă efecte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE În baza Decretului Comisia (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020			
Batoane insectifuge parfumate VACO (Citronella)			
Data lansării: 03.06.2019	Data actualizării: 22.09.2022	Versiunea: 2	

BOD Cererea biochimică de oxigen (BOD) COD Cererea chimică de oxigen (COD) ThOD
 Cererea teoretică de oxigen Alte surse de informații IUCLID - International Uniform
 Chemical Information Database

Baze de date proprii
 Baze de date pe internet, de
 exemplu: ECHA - Baza de date a substanțelor înregistrate în
 conformitate cu REACH

ECHA - Inventar
 C&L Alte informații Produsul descris în fișă a cu date de securitate trebuie păstrat și utilizat în conformitate cu bunele practici industriale și în conformitate cu toate reglementările legale.
 Informațiile cuprinse în fișa cu date de securitate, bazate pe stadiul actual al cunoștințelor, au scopul de a descrie produsul din punct de vedere al reglementărilor legale în domeniul securității, sănătății și protecției mediului. Ele nu trebuie înțelese ca o garanție a proprietăților specifice.
 Utilizatorul este responsabil pentru crearea condițiilor pentru utilizarea în siguranță a produsului și este cel care își asumă responsabilitatea pentru consecințele rezultate din utilizarea necorespunzătoare a acestui produs.