

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BORi Aqua impregnare cu biocide

Codul produsului : 40065402

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

Utilizarea substanței/amestecului : Utilizări pentru consum, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști
Aplicarea cu rolă sau pensulă, Inmuiere
Produse de întreținere a lemnului, Produs biocid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

Persoana responsabilă/emitentă : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI Aqua impregnare cu biocide



Versiune 1.0 Revizia (data): 21.11.2023 Numărul FDS: MAT000400654 MD/RO Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic 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.
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Etichetare adițională

EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Biocide

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
3-iod-propinil butilcarbamate	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (laringe) Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI Aqua impregnare cu biocide



Versiune
1.0

Revizia (data):
21.11.2023

Numărul FDS:
MAT000400654
MD/RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

		Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 0,1 - < 0,25
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25
sare de zirconiu a acidului 2-etilhexanoic	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
permethrin(ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,0025 - < 0,025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI Aqua impregnare cu biocide



Versiune 1.0 Revizia (data): 21.11.2023 Numărul FDS: MAT000400654 MD/RO Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

	613-088-00-6 01-2120761540-60	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)isothiazolone mixt. with 2-Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se vor provoca imediat vărsături și se va chema un medic.

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
luptei împotriva incendiilor sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase
periculoși

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va folosi echipament de protecție individual.
protecția personală Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de
canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Înconjurător

canalizare.

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.11.2023 Numărul FDS: MAT000400654 MD/RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
(2-metoximetiletoxi)propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	308 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	37,2 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	283 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	121 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg greutate corporală/zi
sare de zirconiu a acidului 2-etilhexanoic	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	8 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	6,49 mg/kg greutate corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI Aqua impregnare cu biocide



Versiune
1.0

Revizia (data):
21.11.2023

Numărul FDS:
MAT000400654
MD/RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,25 mg/kg greutate corporală/zi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg greutate corporală/zi
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,09 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	0,11 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
(2-metoximetiletoxi)propanol	Sol	2,74 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	1,9 mg/l
	Apă proaspătă	19 mg/l
	Sediment marin	7,02 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	70,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4168 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	190 mg/l
sare de zirconiu a acidului 2-etilhexanoic	Sol	1,06 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,036 mg/l
	Apă proaspătă	0,36 mg/l
	Sediment marin	0,637 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	6,37 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	71,7 mg/l

Versiune
1.0

Revizia (data):
21.11.2023

Numărul FDS:
MAT000400654
MD/RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

	Procesare intermitentă/eliberare	0,493 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0011 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3 mg/kg masă uscată (d.w.)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Sol	0,01 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00339 mg/l
	Apă proaspătă	0,00339 mg/l
	Sediment marin	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,23 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00339 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Mănuși : Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
cauciuc butil (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerare condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

locul de muncă.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	lichid
Culoare	:	lăptos
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	7,5 - 8,5
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	0,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	100 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	23 hPa (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare)) (20 °C)
Densitatea relativă	:	1,00 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitate	:	1,00 - 1,02 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	similar apei
Vâscozitate cinematică	:	< 21 mm ² /s (40 °C)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

9.2 Alte informații

Nu există date
COV : (Directiva 2004/42/CE)
50 g/L

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi tari și baze.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

3-iod-propinil butilcarbammat:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): >= > 300 - 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 0,67 mg/l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

tebuconazole (ISO):

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

permetrin (ISO):

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 1.479 mg/kg
Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 0,599 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:**3-iod-propinil butilcarbammat:**

Specii : Iepure

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

permetrin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Rezultat : iritant

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:**3-iod-propinil butilcarbammat:**

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Rezultat : Coroziv

permetrin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

Componente:**3-iod-propinil butilcarbammat:**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

permetrin (ISO):

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Rezultat	:	Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.
----------	---	---

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**3-iod-propinil butilcarbamate:**

Genotoxicitate in vitro	:	Metodă: Îndrumar de test OECD, 471
		Rezultat: negativ
		Metodă: Ghid de testare OECD 476
		Rezultat: negativ
		Metodă: Ghid de testare OECD 473
		Rezultat: negativ

permetrin (ISO):

Genotoxicitate in vitro	:	Rezultat: negativ
-------------------------	---	-------------------

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**permetrin (ISO):**

Observații	:	Nu s-au raportat efecte adverse
------------	---	---------------------------------

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**tebuconazole (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.
---	---	---

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

permetrin (ISO):

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu s-au raportat efecte adverse

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu s-au raportat efecte adverse

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**3-iod-propinil butilcarbammat:**

Organe țintă	:	laringe
Evaluare	:	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 1.

permetrin (ISO):

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

Toxicitate la doză repetată**Componente:****3-iod-propinil butilcarbammat:**

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1,16 mg/m ³
Mod de aplicare	:	Inhalare
Atmosferă de test	:	praf/ceață
Durată de expunere	:	13 w
Număr de expuneri	:	7 d/w
Metodă	:	Ghid de testare OECD 413
BPL	:	da
Observații	:	Toxicitate subcronică

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	20 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	2 yr
Număr de expuneri	:	7 d/w

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații suplimentare**Produs:**

Observații : Nu există date

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

3-iod-propinil butilcarbamat:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,067 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 0,16$ mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): $\geq 0,022$ mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0046 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): 44 mg/l Durată de expunere: 3 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0084 mg/l Durată de expunere: 35 d Specii: Pimephales promelas Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,05 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia (Dafnia)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

tebuconazole (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 4,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : CI50 (alge): 3,8 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 44 mg/l

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic :

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

permetrin (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 0,0076 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,00017 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (alge): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic :

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salvelinus namaycush (Păstrăv de lac)): $\geq 10,85$ mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : LC50 (alge): $\geq 0,82$ mg/l
Durată de expunere: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****3-iod-propinil butilcarbammat:**

Biodegradare : Concentrație: 0,02 mg/l
Rezultat: Biodegradabil
Biodegradare: > 80 %
Durată de expunere: 1 d
Metodă: Ghid de testare OECD 302B

permetrin (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.11.2023 Numărul FDS: MAT000400654 MD/RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

3-iod-propinil butilcarbammat:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,8

permetrin (ISO):

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5,95

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,3

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,064

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Produs	:	Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin, 3-iod-propinil butilcarbamat)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin, 3-iod-propinil butilcarbamat)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin, 3-iod-propinil butilcarbamat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	
Grupul de ambalare	:	III

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.11.2023 Numărul FDS: MAT000400654 MD/RO

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.11.2023

Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanți marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul : da

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Înconjurător

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 50 g/L

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H310	: Mortal în contact cu pielea.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H330	: Mortal în caz de inhalare.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H360D	: Poate dăuna fătului.
H361d	: Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	: Provoacă 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.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI Aqua impregnare cu biocide



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI Aqua impregnare cu biocide



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2023	MAT000400654	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

MD / RO