

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	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 GRUND CU BIOCID W

Codul produsului : 48010702

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 securitateSocietatea : 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 prin aspirare, Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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.

Versiune
3.0Revizia (data):
18.01.2024Numărul FDS:
MAT000480107
MD/ROData ultimei lansări: 17.01.2024
Data primei lansări: 21.11.2023**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol	:		
Cuvânt de avertizare	:	Pericol	
Fraze de pericol	:	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
		H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de pericol suplimentare	:	EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție	:	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
		P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
		Prevenire:	
		P273	Evitați dispersarea în mediu.
		Răspuns:	
		P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
		P331	NU provocați vomă.
		P391	Colectați scurgerile de produs.
		Depozitare:	
		P405	A se depozita sub cheie.
		Eliminare:	
		P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Etichetare adițională

EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

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



Versiune
3.0

Revizia (data):
18.01.2024

Numărul FDS:
MAT000480107
MD/RO

Data ultimei lansări: 17.01.2024
Data primei lansări: 21.11.2023

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Straturi acoperitoare în fază de solvent

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	Nealocat 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
3-iod-propinil butilcarbammat	259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	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 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 0,25 - < 1
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	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
permethrin(ISO)		Acute Tox. 4; H302	>= 0,025 - <

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI GRUND CU BIOCID W



Versiune 3.0 Revizia (data): 18.01.2024 Numărul FDS: MAT000480107 MD/RO Data ultimei lansări: 17.01.2024 Data primei lansări: 21.11.2023

	258-067-9 613-058-00-2	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
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
(2-metoximetiletoxi)propanol	252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
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.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- 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 va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

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

Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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 corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator 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.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
MD/RO			

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de 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 strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kiesegur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
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 : Se va evita formarea de aerosoli.
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 prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
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.

Măsurî de protecție împotriva : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

incendiului și a exploziei incandescent. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

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 : Fumatul interzis. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi 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.

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	121 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI GRUND CU BIOCID W



Versiune 3.0 Revizia (data): 18.01.2024 Numărul FDS: MAT000480107 MD/RO Data ultimei lansări: 17.01.2024 Data primei lansări: 21.11.2023

			termen lung	greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	36 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

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); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO 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 considerație 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 locul de muncă.

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

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	lichid
Culoare	:	maro
Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	180 - 220 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Punctul de aprindere	:	65 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	6,1 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,6 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitate	:	0,79 - 0,83 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil, parțial solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	< 21 mm ² /s (40 °C)

9.2 Alte informații

Nu există date

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

COV : (Directiva 2004/42/CE)
748 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.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi tari și baze.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5.000 mg/l

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

3-iod-propinil butilcarbamat:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): $\geq$ 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
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.

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

(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.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Versiune
3.0Revizia (data):
18.01.2024Numărul FDS:
MAT000480107
MD/ROData ultimei lansări: 17.01.2024
Data primei lansări: 21.11.2023

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:**hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

3-iod-propinil butilcarbamat:

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

permetrin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

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

Componente:**hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

3-iod-propinil butilcarbamat:

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

permetrin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Versiune
3.0

Revizia (data):
18.01.2024

Numărul FDS:
MAT000480107
MD/RO

Data ultimei lansări: 17.01.2024
Data primei lansări: 21.11.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

3-iod-propinil butilcarbammat:

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.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: negativ

3-iod-propinil butilcarbammat:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Îndrumar de test OECD, 471

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Rezultat : negativ

permetrin (ISO):

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Testele de toxicitate referitoare la fertilitate și dezvoltate nu au arătat nici un efect referitor la reproducere.

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.

permetrin (ISO):

Efecte asupra fertilității : Nu s-au raportat efecte adverse

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Componente:**hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:**hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

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

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/m³
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

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

Componente:**hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare**Produs:**

Observații : Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

3-iod-propinil butilcarbammat:

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)): >= 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)): >= 0,022 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BORI GRUND CU BIOCID W



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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 :

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

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	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.

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

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.

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301F

3-iod-propinil butilcarbammat:

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

3-iod-propinil butilcarbamat:

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

permetrin (ISO):

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

(2-metoximetiletoxi)propanol:

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

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.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Potențialul de perturbare a : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca
sistemului endocrin : 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

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

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

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.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

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.

Versiune 3.0
 Revizia (data): 18.01.2024
 Numărul FDS: MAT000480107
 MD/RO

Data ultimei lansări: 17.01.2024
 Data primei lansări: 21.11.2023

(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

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupul de ambalare

ADN
 Grupul de ambalare : III
 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)

Versiune Revizia (data): Numărul FDS:
3.0 18.01.2024 MAT000480107
MD/RO

Data ultimei lansări: 17.01.2024
Data primei lansări: 21.11.2023

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 înconjurător : da

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): 748 g/L

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107 MD/RO	Data primei lansări: 21.11.2023

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
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.

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
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
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

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Data primei lansări: 21.11.2023
		MD/RO	

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:**

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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.