

## FISA CU DATE DE SECURITATE



### Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

#### 1. Identificarea substantei/amestecului si a societatii /intreprinderii

##### 1.1 Elemente de identificare a produsului

**Denumire comerciala:** savana grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

##### 1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizari contraindicate:

Se utilizeaza pentru conservarea suprafețelor lemnoase exploatate suprateran, la exterior și interior (garduri, usi, ferestre exterioare, tamplarie exterioara, streasini, grinzi de acoperis), in scopul protectiei impotriva daunatorilor lemnului (cari, putregai si fungi ). De uz profesional si amator

**Nu se va utiliza pentru stupi de albine, obiecte din lemn care intra in contact direct cu produsele alimentare si furajere.**

**Nu se va folosi pe suprafete care intra in contact permanent cu apa.**

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei de date de securitate

Nume: **Fabryo Corporation SRL**

Adresa completă: **Fabryo Corporation SRL**

Număr de telefon: **40-21-4055000**

Adresa de e-mail a persoanei competente responsabilă pentru fișa de date de securitate: **relatiiclienti@fabryo.com**

##### 1.4. Număr de telefon de urgență: **40-21-3183606 INSPB**

#### 2 Identificarea pericolelor

##### 2.1 Clasificarea amestecului:

**Acvatic Acut 1: H400** - Foarte toxic pentru viața acvatică

**Acvatic Cronic 1: H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind sanatatea si protectia mediului, inscrise pe eticheta:

##### 2.2 Elemente pe eticheta

**Pictograma de pericol:**

GHS09



**Cuvant de avertizare: Atentie**

**Fraze de pericol:**

**Frazele de pericol - pentru mediu**

**H410** - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Elemente suplimentare privind etichetarea:**

**EUH208** - Conține: propiconazol (nr. EC 262-104-4), 3-Iodo-2 propinil butilcarbamate (nr. EC 259-627-5) - Risc de reacție alergică.

**EUH 210** - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**Fraze de precautie:**

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

**Fraze de precauție – Prevenire****P101** – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.**P102** - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**P273** - Evitați dispersarea în mediu.**P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.**Fraze de precauție – Intervenție****P305+P351+P338** - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.**P301 +P330 +P331** - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.**P312** - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.**P391**- Colectați scurgerile de produs.**Fraze de precauție – Depozitare****P402 +P404** - A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.**P411** - A se depozita la temperaturi care să nu depășească 5 °C±30 °C.**Fraze de precauție – Eliminare****P501** – Eliminați conținutul/recipientul la locuri special amenajate pentru colectarea deșeurilor periculoase.**2.3 Alte pericole****Principalele cai de expunere:** Inhalare, contact ocular, contact la nivelul pielii

<b>Contact ocular</b>	Iritant, dar care nu afectează țesuturile ochiului în mod permanent
<b>Contact la nivelul pielii</b>	Expunerea repetată poate provoca iritații ale pielii.
<b>Inhalare</b>	Vaporii, aerosolii pot fi iritanti ale membranei mucoase și tractului respirator la expunere îndelungată. Asigurați ventilație corespunzătoare pentru utilaje și locurile unde se pot genera vapori/aerosoli.
<b>Ingerare</b>	În condiții normale de utilizare, nu sunt cunoscute sau de așteptat prejudicii ale sănătății. Poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. <b>A nu se provoca vomă.</b>
<b>Efecte cancerigene:</b>	Nu este cazul
<b>Efecte asupra organelor țintă</b>	Mucoase, sistem respirator
<b>Condițiile medicale agravate de expunere</b>	Afecțiuni ale mucoaselor, tulburare respiratorie.
<b>Efecte potențiale asupra mediului înconjurător</b>	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Solubil în apă.

**3. Compoziție/informații privind componentii**

Caracterizare chimică a produsului

## FISA CU DATE DE SECURITATE



## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

Nr crt	Denumire component periculos	Conc. max %	CAS	EINECS	Nr. Index	Clasificare armonizata cf. Reg. 1272/2008	Tip
1.	3-iodo-2-propinil butilcarbamate	0,75	55406-53-6	259-627-5	616-212-00-7	Acut tox.3 – H331 Acut tox.4 – H302 Stot RE1 – H372 Lez. oc.1 – H318 Sens. piele1 – H317 Acv. acut.1 – H400 Acvat. cron.1 - H410	[1]
2.	propiconazol ; (+)-1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol	0,24	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	Acut tox.4 – H302 Repr. 1B - H360D Sens. piele1 – H317 Acv. acut.1 – H400 Acvat. cron.1 - H410	[1]
3.	cipermetrin cis/trans ±40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropan carboxilat de (RS)-α-ciano-3-fenoxibenzil	0,15	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Acut tox.4 – H332 Acut tox.4 – H302 Stoe SE3 – H335 Acv. acut.1 – H400 Acvat. cron.1 - H410	[1]
4.	1,2 propan-diol Nr. REACH :01-2119456809-23	2,5 – 3,5	57-55-6	200-338-0	-	Neclasificat	[1]
5.	1-butoxypropan-2-ol Nr. REACH:01-2119475527-28	2-3	5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	Irit.piele 2 – H315 Irit ochi. 2 – H319	[1]

tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța îndeplinește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța îndeplinește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță de îngrijorare echivalent

#### 4. Masuri de prim ajutor

##### 4.1 Generale

Pentru prevenirea anumitor riscuri, este necesar sa fie respectate urmatoarele masuri de securitate enumerate mai jos:

##### Inhalare

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

##### Contact cu pielea

Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.

##### Contact cu ochii

Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.

##### Ingestie:

Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

### Protejarea persoanelor care acorda primul-ajutor:

fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul.

Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

### 5. Masuri de combatere a incendiilor

#### Mijloace de stingere adecvate:

În cazul unui incendiu generat în vecinătatea acestuia de alt material, se stinge sursa de incendiu cu materiale adecvate acestuia. Dacă produsul este în zona de incendiu și a luat foc, se pot utiliza ca mijloace de stingere:

- Apa, spuma, dioxid de carbon, pulbere de stingere.

#### Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranță

- Nu este cazul.

#### Protectia echipei de interventie:

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

#### Precautii speciale pentru pompieri:

Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Acest material este foarte toxic pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

#### Pericole speciale

Prin temperaturi ridicate se pot elibera oxizi de zinc și monomeri acrilici.

#### Riscuri de expunere specifice provenind de la substanța sau amestec, din arderile produselor, din gazele care rezulta:

- Nociv prin inhalare dacă arde.
- Nu se va admite patrunderea scurgerilor rezultate în urma stingerii incendiului în canalizare sau cursuri de apă. Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale.

### 6. Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precautii personale

- A se respecta măsurile de protecție descrise la Cap. 7 și 8;
- A se evita formarea pulberilor. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.

Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

#### 6.2. Precautii de mediu

- Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

### 6.3. Metode pentru curatare

**Împrăștiere ușoară:** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**Împrăștiere masivă:** A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

## 7. Manipulare si depozitare

### 7.1. Manipulare

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A nu se ingera. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

#### 7.1.1 Prevenirea expunerii utilizatorului

- Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A nu se ingera. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea
  - Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa
- In timpul lucrului nu se mananca, nu se bea si nu se fumeaza;

#### 7.1.2 Precautii pentru manipularea produsului in siguranta

- Se va asigura o ventilatie corespunzatoare pentru a evita expunerea la concentratii mari de substante periculoase;
- A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor

#### 7.1.3 Indrumari specifice pentru manipularea in siguranta

- A se utiliza produsul numai in spatiile adecvate, ferite de surse de caldura si protejate de vant.
- A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

### 7.2. Depozitare

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mancare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

#### 7.2.1 Prevenirea expunerii utilizatorului

- Recipientii se mentin inchisi etans;
- Accesul interzis persoanelor neautorizate;

#### 7.2.2 Prevenirea incendiilor si exploziilor

- Produsul nu este inflamabil si nici explozibil;

#### 7.2.3 Conditii de depozitare recomandate:

Temperatura: 10° - 30°C (a se feri de inghet si de actiunea directa a radiatiilor solare);

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

Spatii acoperite, uscate, ferite de surse de caldura, radiatii solare, intemperii; -  
 Depozitare in pozitie verticala pentru a evita scurgerile. -

**7.2.4 Materiale incompatibile**

- Nu este cazul.

**7.2.5 Materiale pentru ambalare**

- Recomandate: ambalaje originale metalice cu protectie interioara;  
 - Nerecomandate: ambalaje din materiale care reactioneaza cu produsul.

**7.3 Utilizari specifice**

Se utilizeaza pentru conservarea suprafețelor lemnoase exploatate suprateran, la exterior și interior, in scopul protectiei impotriva daunatorilor lemnului (cari, putregai si fungi).

### Controale ale expunerii /protectia personala

**8.1 Parametri de control**Nereglementat conform HG 1218/2006 - **Anexa 1 completata si modificata de Legea 1/2012.****Niveluri fara efectului derivate**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
1-butoxypropan-2-ol	DNEL	Termen lung Dermică	52 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	147 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	22 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	43 mg/m <sup>3</sup>	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic

**Concentrații Prevăzută Fără effect**

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
1-butoxypropan-2-ol	-	Apă dulce	0.525 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.0525 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	2.36 mg/kg dwt	-
	-	Sediment din apă de mare	0.236 mg/kg dwt	-
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	-
	-	Sol	0.16 mg/kg dwt	-

**8.2. Controlul expunerii**

Instalatii de ventilatie locale sau de incinta (generale);

**8.2.1 Controlul expunerii profesionale**

- Se va folosi ventilatie de evacuare;  
 Echipamentul de protectie personala va fi acordat conform HG 1048/2006.

**8.2.1.1 Protectia respiratiei:** se asigura sisteme de ventilatie generala si locala pentru a mentine concentratiile sub limitele

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

admisibile;

**8.2.1.2 Protectia mainilor:** manusi de protectie confectionate din neopren. Se vor folosi creme de protectie a pielii.

**8.2.1.3 Protectia ochilor:** ochelari de protectie;

**8.2.1.4 Protectia pielii si a corpului:** imbracaminte care sa protejeze pielea in intregime (maneci lungi si pantaloni lungi) conform cerintelor de protectie a muncii.

Se vor spala mainile inainte de pauze si la sfarsitul programului de lucru.

### 8.2.2 Controlul expunerii mediului:

Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilatie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Este interzisă patrunderea produselor în rețeaua de canalizare sau cursuri de apă.

Prevenirea patrunderii produsului în canale de scurgere, santuri sau ape curgătoare prin utilizare de nisip, pamant sau alte bariere disponibile.

Deversarea în canalizare și mediul înconjurător produce contaminare.

## 9. Proprietatile fizice si chimice

### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

**9.1.1. Aspect:** lichid omogen vascos, fara impuritati mecanice

culoare: albicios

miros - caracteristic

### 9.1.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Conform specificatiei tehnice de produs in vigoare.

Densitate, (20±0,5)°C	1	g/cmc
pH	8 - 8,5	
Timp de scurgere cupa Ø 4 (23±2°C)	10 - 15	s
Continut de nevolatile	12 ± 2	%
Punct de fierbere/interval de fierbere	100	°C
Punct de aprindere	Recipient închis: >104	°C
Punct de topire/punct de inghet	parametru nedeterminat	
Proprietăți oxidante	parametru nedeterminat	
Presiunea de vapori	parametru nedeterminat	
Temperatura de descompunere	parametru nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	parametru nedeterminat	
Densitatea vaporilor	>1 [Aer = 1]	
Viteza de evaporare	<1 (acetat de butil = 1)	
Proprietati explozive	parametru nedeterminat	
Limite de explozie	parametru nedeterminat	
Solubilitate in apa	apă rece și apă fierbinte	
Punct inflamabilitate	parametru nedeterminat	
Temperatura de autoaprindere	parametru nedeterminat	

## 10. Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Conditii care trebuie evitate

Se asigura etanseitatea ambalajelor si temperaturi intre 10 si 30 °C.

- In conditiile respectarii prevederilor de la cap. 7 in ceea ce privesc transportul si depozitarea, produsul este stabil.

### 10.2. Materiale care trebuie evitate

A se feri de acizi pentru a impiedica aparitia vaporilor de formaldehida si CO<sub>2</sub>.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

**10.3. Produse de descompunere periculoase**

- La temperaturi ridicate poate genera monomeri acrilici si se poate descompune partial cu formare de dioxid de carbon, care in concentratii suficiente poate actiona ca asfixiant. Supraexpunerile la produsii de descompunere ai combustiei pot determina aparitia iritatiilor cailor respiratorii.

**11. Informatii toxicologice****EFACTE TOXICOLOGICE SI SIMPTOME****Date obtinute din practica****Informatii toxicologice referitoare la 1-butoxypropan-2-ol:**

LD50 / dermic / iepure: 3100 mg/kg  
 LD50 / dermic / sobolan: >2000 mg/kg  
 LD50 /oral / sobolan: >2000 mg/kg  
 LC50/inhalare praf si ceata / sobolan: 0,67 (4h) mg/l

**Informatii toxicologice referitoare la 3-iodo-2-propinil butilcarbamat:**

LC50/inhalare praf si ceata / sobolan: > 6,89 (4h) mg/l  
 LC50/inhalare praf si ceata / sobolan: 0,763 (4h Aerosoli) mg/l  
 LD50 /oral / sobolan: 300 - 500 mg/kg  
 LD50 / dermic / iepure: > 2000 mg/kg

**Informatii toxicologice referitoare la propiconazol**

LD50 /oral / sobolan: 1517 mg/kg  
 LD50 / dermic / sobolan: > 4 g/kg  
 LC50/inhalare praf si ceata / sobolan: 1264 (4h) mg/mc

**Informatii toxicologice referitoare la cipermetrin:**

LC50/inhalare praf si ceata / sobolan: 2,5 (4h) mg/mc  
 LD50 / dermic / mamifer: 2355 mg/kg  
 LD50 / dermic / iepure: > 2400 mg/kg  
 LD50 /oral / sobolan: 251 mg/kg  
 LD50 / dermic / sobolan: >1600 mg/kg  
 LD50 / oral / iepure: 1500 mg/kg

**Toxicitate acuta estimate**

Calea	Valoare ATE (evaluare toxicitate acuta)
Orala	167333.3 mg/kg
Inhalare praf si ceata	89.33 mg/l

**Iritare/Coroziune**

Nume Produs/ingredient	Rezultat	Specie	Scor	Durata de expunere	Observatii
1-butoxypropan-2-ol	Ochi - Iritant	iepure	-	-	-
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	Ochi - Iritant sever	iepure	-	-	-
	Piele - Iritant sever	iepure	-	-	-
cipermetrin	Ochii - Iritant ușor	iepure	-	-	-
	Piele - Iritant ușor	iepure	-	-	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil**Sensibilizant**

Nume Produs/ingredient	Calea de expunere	Specie	Rezultat
1-butoxypropan-2-ol	Piele	Porcutor de Guineea	Nu produce sensibilizare
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	Piele	Porcutor de Guineea	Sensibilizant
cipermetrin	Piele	Porcutor de Guineea	Nu produce sensibilizare



## FISA CU DATE DE SECURITATE



## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

propiconazol	Piele	Porcutor de Guineea	Sensibilizant
--------------	-------	---------------------	---------------

Concluzii / rezumat : Indisponibil

**Mutagenitate**

Nume Produs/ingredient	Test	Experiment	Rezultat
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	-	Experiment: in Vitro Subiect: Bacterie	Negativ

Concluzii / rezumat : Indisponibil

**Cancerogenitatea**

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**Toxicitate pentru reproducere**

Nume Produs/ingredient	Toxicitate maternă	Fertilitate	Toxină care afectează dezvoltarea	Specie	Doza	Durata de expunere
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	<b>Pozitiv</b>	-	<b>Negativ</b>	Iepure - Femelă	Oral: 50 mg/kg	13 zile; 7 zile/săptămână
	<b>Negativ</b>	-	<b>Negativ</b>	Iepure - Femelă	Oral: 20 mg/kg	13 zile; 7 zile/săptămână

Concluzii / rezumat : Indisponibil

**Efecte care determină o dezvoltare anormală:**

Nume Produs/ingredient	Rezultat	Specie	Doza	Durata de expunere
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	<b>Negativ</b>	Iepure - Femelă	Oral: 50 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**Toxicitate asupra unui organ tinta ( o singura expunere)**

Nume Produs/ingredient	Categorie	Cale de expunere	Organ tinta
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	3	Nu se aplica	Iritant pentru Tractul Respirator

**Toxicitate asupra unui organ tinta ( o singura expunere)**

Nume Produs/ingredient	Categorie	Cale de expunere	Organ tinta
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	1	Inhalare	Nedeterminat

**Pericol prin aspirare**

Nu se cunosc date

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu se cunosc date

**Posibile efecte grave asupra sănătății****Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Contact cu ochi** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice****Inhalare**: Nu există date specifice.**Ingerare** : Nu există date specifice.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

**Contact cu ochi** : Nu există date specifice.**Contact cu pielea** : Nu există date specifice.

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

**1. Expunere pe termen scurt****Efecte potențiale imediate:** Indisponibil**Efecte potențiale întârziate:** Indisponibil**2. Expunere pe termen lung****Efecte potențiale imediate:** Indisponibil**Efecte potențiale întârziate:** Indisponibil**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Nume Produs/ingredient	Rezultat	Specie	Doza	Durata de expunere
3-iodo-2-propinil butilcarbammat	Subcronic NOAEL Orală	Șobolan	35 mg/kg	90 zile
	Cronic NOAEL Orală	Șobolan	20 mg/kg	2 ani
	Subcronic NOAEL Dermic	Șobolan	200 mg/kg	90 zile
	Subcronic NOAEL Inhalare Vaporii	Șobolan	1,16 mg/m <sup>3</sup>	90 zile
	Subacut NOAEL	Iepure	13 mg/kg	-
cipermetrin	Cronic NOAEL Orală	Șobolan	5 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.**Generale** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte care determină o dezvoltare anormală:** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte asupra fertilității** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Alte informații** : Indisponibil.**12. Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Nume Produs/ingredient	Rezultat	Specie	Durata de expunere
1-butoxypropan-2-ol	EC50 >100 mg/l	Daphnia	48 h
	LC50 >100 mg/l	Pesti	96 h
	Acute EC50 >1000 mg/l	Daphnia	48 h
	EC50 0.05 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 zile
3-iodo-2-propinil butilcarbammat	EC50 44 mg/l	Micro-organisme	3h
	NOEC 0.0084 mg/l	Pesti - Pimephales promelas -Larvae	35 zile
	NOEC 0.049 mg/l	Pesti - rainbow trout	96 h
	Acut EC50 0,022 mg/l	Alge – Scenedesmus Subspicatus	72 h
	Acut EC50 0,16 mg/l	Daphnia magna	48 h
	Acut LC50 0,067 mg/l	Pesti – Rainbow trout	96 h
	Acut NOEC 0.0046 mg/l	Alge – Scenedesmus Subspicatus	72 h
cipermetrin	Acut EC50 0,0003 mg/l	Daphnia	48 h
	Acut IC50 > 0,1 mg/l	Alge	72 h
	Acut LC50 0,0028 mg/l	Pesti	96 h
	Acut LC50 0,00069 – 0,00237 mg/l	Pesti	96 h

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

## Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

propiconazol	Acut EC50 0,76 mg/l Acut EC50 10,2 mg/l Acut LC50 4,3 mg/l	Alge – Scenedesmus Subspicatus Daphnia magna Pesti	72 h 48 h 96 h
--------------	--	--	----------------------

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

**12.2 Persistenta – biodegradabilitate**

Nume Produs/ingredient	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
1-butoxypropan-2-ol	-	-	Usor
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	-	-	usor
cipermetrin	-	-	Nu este usor

**12.3 Potential de bioacumulare**

Nume Produs/ingredient	Log <sub>Pow</sub>	BCF	Potential
1-butoxypropan-2-ol	0,98 - 1,15	s	scazut
3-iodo-2-propinil butilcarbamat	2,81	-	scazut
cipermetrin	5,3 – 5,6	17	scazut
propiconazol	3,65	-	scazut

**12.4 Mobilitate în sol**

Coeficientul raportului sol / apă ((KOC): Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

PBT : Nu se aplică.

vPvB : Nu se aplică.

**12.6 Alte efecte adverse** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**13. Consideratii privind eliminarea**

- Descrierea deseurilor si a masurilor pentru manipulare**

Deseuri: – de produs  
- de ambalaje

Masuri pentru manipulare: - cf. FDS cap. 7.1 – masuri la manipularea produsului  
- cf. FDS cap. 8.2.1.1 – 8.2.1.4

- Metode de eliminare a deseurilor si a ambalajelor contaminate**

Deseurile de produs sunt deseuri periculoase clasificate conform HG 856/2002 (cu modificarile si completarile ulterioare) si vor fi predate spre valorificare / eliminare firmelor autorizate in acest sens.

**Cod deseu produs: 08 01 11\*** - Deseuri de lacuri si vopsele cu continut de solvent organic sau alte substante periculoase.

Deseurile de ambalaje vor fi predate firmelor autorizate pentru valorificare / eliminare conform HG 621/2005 (cu modificarile si completarile ulterioare) si OUG 16/2001-republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Cod Deseu ambalaj: 15 01 10\*** - Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. Este interzisa patrunderea deseurilor in canalizare sau cursuri de apa conform L 107/1996 (cu modificarile si completarile ulterioare) si NTPA 002/2002.

**14. Informatii referitoare la transportul****RID/ADR/IATA ( feroviar-rutier-aerian )**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numar UN	UN 3082	UN 3082	UN 3082

## FISA CU DATE DE SECURITATE



### Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție	Substanță periculoasă pentru mediu, Lichid, N.O.S (Conține:cipermetrin)	Substanță periculoasă pentru mediu, Lichid, N.O.S (Conține:cipermetrin)	Substanță periculoasă pentru mediu, Lichid, N.O.S (Conține:cipermetrin)
14.3 Clasă (clase) bunuri periculoase, Etichetă, marcare	9 	9 	9 
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da	Da	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Transport în incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure și în poziție verticală. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în caz de accident sau scurgeri accidentale.	Transport în incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure și în poziție verticală. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în caz de accident sau scurgeri accidentale.	Transport în incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure și în poziție verticală. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în caz de accident sau scurgeri accidentale.
Informații suplimentare	Marca "substanță periculoasă pentru mediu" nu este necesară, atunci când cantitatea transportată este de dimensiuni ≤5 L sau ≤ 5 kg. <b>COD TUNNEL</b> (E)	Marca "poluant marin" nu este necesară atunci când cantitatea transportată este de dimensiuni ≤5 L sau ≤ 5 kg. <b>Programe de urgență (EmS)</b> F-A, S-F	Marca "substanță periculoasă pentru mediu" nu este necesară, atunci când cantitatea transportată este de dimensiuni ≤5 L sau ≤ 5 kg.

## 15. Informații de reglementare

**Marcare:** conform Regulamentului 1272/2008.

### Legislație

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

[Regulamentul \(UE\) nr. 830/2015](#) al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

Regulamentul (CE) nr. 453/2010/CE –modificare Anexa II la REACH – Noua reglementare comunitară pentru substanțe chimice. Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca ;

HG 1048/2006 – Privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca.

HG 1218/2006 - Anexa 1 - Valori limită obligatorii naționale de expunere profesională ale Agenților Chimici, cu modificări conform Legii 1/2012.

### Legislație românească armonizată privind deșeurile

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

## FISA CU DATE DE SECURITATE



### Grund pe baza de apa cu tripla protectie pentru lemn, impotriva putregaiului, anticari si antifungi

Nr. 137 Editia: 2 Revizia: 1

Data: 03.08.2021

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată de HG 210/2007, Criterii/2005 și Procedura/2004 (transpune Decizia 2000/532/CE modificată de Decizia 2001/118/CE, Decizia 2001/119/CE și Decizia 2001/573/CE);

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de HG 1872/2006 (transpune Directiva 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje modificată de Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2004/12/CE) și HG 247/2011.

#### Registrul Național al Produselor Biocide

Regulamentul (CE) nr. 528/2012 – privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide ;

Regulamentul delegat (CE) nr. 736/2013 – privind durata de lucru pentru examinarea substanțelor active biocide existente;

Regulamentul (CE) nr. 334/2014 – privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, în ceea ce privește anumite condiții de acces pe piață;

Regulamentul (CE) nr. 1451/2007/CE – privind a doua etapă a programului de lucru de 10 ani prevăzut la articolul 16 alineatul (2) din Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind introducerea pe piață a produselor biocide ;

## 16. Alte informații

### Fraze de pericol din secțiunile 2 și 3:

**H302** - Nociv în caz de înghițire.

**H315** - Provoacă iritarea pielii.

**H317** - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H360D** - Poate dăuna fătului.

**H318** - Provoacă leziuni oculare grave.

**H319** - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H331** - Toxic în caz de inhalare.

**H332** - Nociv în caz de inhalare.

**H335** - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**H372** - Provoacă leziuni ale organelor tinta în caz de expunere prelungită sau repetată.

**H400** - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**H410** - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Alte surse de informare

ESIS ( European Chemical Substances Information System )

Această informație se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus.

Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare.

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FDS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Inlocuiește rev: 0/15.01.2020

Modificările au fost făcute la cap. 2, 3, 8.