



Pentru produsul

SAVANA
GRUND PE BAZA DE APA
CU TRIPLA PROTECTIE PENTRU LEMN, IMPOTRIVA PUTREGAIULUI,
ANTICARI SI ANTIFUNGI

Data: 21.03.2011

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 suprafetelor lemnoase exploatate suprateran, la exterior și interior, in scopul protectiei impotriva daunatorilor lemnului (cari, putregai si fungi).

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

Societatea producatoare: S.C. FABRYO CORPORATION SRL

Adresa: Sos.Oltenei, nr.202 B, Popesti Leordeni, jud.Ilfov

Telefon: 40-21- 4055000

1.4 Telefon urgente: 40-21-4055000

2 Identificarea pericolelor

Clasificarea amestecului

R52/53 – Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Informatii privind sanatatea si protectia mediului, inscrise pe eticheta:

2.1 Elemente pe eticheta**Contine:**

- “propiconazol – Pot declansa o reactie alergica “;

Fara simbol de pericol**Fraze de risc:**

R52/53 – Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de securitate:

S2 - A nu se lasa la indemana copiilor.

S23 - A nu se inspira vaporii.

S26 - In cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apa si consultati medicul.

S51 - A se utiliza numai în spații bine ventilate.

S56 - A se depozita produsul si ambalajul (recipientul) sau la locuri speciale de depozitare a deeurilor periculoase sau speciale.

S61 - A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale/fisa de securitate.

S7/47 - Pastrati ambalajul (recipientul) inchis ermetic si la o temperatura care sa nu depaseasca 10-30°C.

2.2 Alte pericole

Principalele cai de expunere: Inhalare, contact ocular, contact la nivelul pielii

Contact ocular Iritant, dar care nu afecteaza tesuturile ochiului in mod permanent

Contact la nivelul pielii Expunerea repetata poate provoca iritatii ale pielii.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Nr. 137

Editia: 1

Revizia: 1

Pentru produsul

SAVANA GRUND PE BAZA DE APA CU TRIPLA PROTECTIE PENTRU LEMN, IMPOTRIVA PUTREGAIULUI, ANTICARI SI ANTIFUNGI

Data: 21.03.2011

Inhalare	Vaporii, aerosolii pot fi iritanti ale membranei mucoasei si tractului respirator la expunere indelungata. Asigurati ventilatie corespunzatoare pentru utilaje si locurile unde se pot genera vapori/aerosoli.
Ingerare	In conditii normale de utilizare, nu sunt cunoscute sau de asteptat prejudicieri ale sanatatii. Poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire. A nu se provoca voma.
Efecte cancerigene:	Nu este cazul
Efecte asupra organelor tinta	Mucoase, sistem respirator
Conditile medicale agravate de expunere	Afectiuni ale mucoaselor, tulburare respiratorie.
Efecte potientiale asupra mediului inconjurator	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Solubil in apa.

3. Compozitie/informatii privind componentii

Caracterizare chimica a produsului

Nr crt	Denumire component periculos	Conc. max %	CAS	EINECS	Nr. Index	Clasificare armonizata cf. Reg. 1272/2008	
						Tabel 3.2	Tabel 3.1
1.	3-iodo-2-propinil butilcarbamate	0,72	55406-53-6	259-627-5	-	Xn; R 20/22 Xi; R 41 N; R 50	Acut tox.4 – H332 Acut tox.4 – H302 Lez. oc.1 – H318 Acv. acut.1 – H400
2.	1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole	0,24	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	Xn; R 22 R 43 N; R 50/53	Acut tox.4 – H302 Sens. piele1 – H317 Acvat. acut.1 – H400 Acvat. cron.1 - H410
3.	(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	0,09	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Xn; R 20/22 Xi; R 37 N; R 50/53	Acut tox.4 – H332 Acut tox.4 – H302 Stot SE3 – H335 Acvat. acut.1 – H400 Acvat. cron.1 - H410
4.	Troysol lac	1	-	452-570-9	-	Xn; R 48/20 Xi; R 41; R 38 N; R 51/53	Stot RE2 – H373 Lez. oc.1 – H318 Irit.piele 2 – H315 Acvat. cron.2 - H411

4. Masuri de prim ajutor

Generale	Pentru prevenirea anumitor riscuri, este necesar sa fie respectate urmatoarele masuri de securitate enumerate mai jos:
Inhalare	Se scoate pacientul la aer curat si daca este cazul i se va face respiratie artificiala. La pierderea cunostintei se apeleaza la medic.
Contact cu pielea	Indepartati imbracamintea contaminata. Se va spala imediat cu apa si sapun. Daca persista iritarea pielii, se apeleaza la medic.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Nr. 137

Editia: 1

Revizia: 1

Pentru produsul

SAVANA GRUND PE BAZA DE APA CU TRIPLA PROTECTIE PENTRU LEMN, IMPOTRIVA PUTREGAIULUI, ANTICARI SI ANTIFUNGI

Data: 21.03.2011

-
- Contact cu ochii** Se va spala bine cu multa apa, inclusiv sub pleoape. Daca persista iritatia oculara, se va consulta un medic specialist.
- Ingestie:** **Nu se provoaca voma!** Spalati gura cu multa apa. Scoateti victima la aer curat. Este nevoie de asistenta medicala de urgenta.
-

5. Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate:

In cazul unui incendiu generat in vecinatatea acestuia de alt material, se stinge sursa de incendiu cu materiale adecvate acesteia.

Daca produsul este in zona de incendiu si 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 siguranta

- Nu este cazul.

Protectia echipei de interventie:

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

Pericole speciale

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

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

- Nociv prin inhalare daca arde.
 - Nu se va admite patrunderea scurgerilor rezultate in urma stingerii incendiului in canalizare sau cursuri de apa.
- Apa de stingere contaminata trebuie sa fie indepartata in acord cu reglementarile legale.
-

6. Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale

- A se respecta masurile de protectie descrise la Cap. 7 si 8;
- A se evita formarea pulberilor. Se vor tine persoanele la distanta de locul de curgere/scurgere si intr-un loc protejat de vant.

6.2. Precautii de mediu

- Nu deversati pe sol, in cursurile de apa, lacuri sau sistemele de colectare a apelor reziduale.

6.3. Metode pentru curatare

- Se delimiteaza imediat zona afectata cu materiale absorbante inerte; materialul scapat se colecteaza in recipiente speciali.
 - Se va asigura ventilatie adecvata.
 - Curatarea finala se face prin presurare de materiale absorbante anorganice (ex: nisip, pamant).
 - In cazul unor scapari mari se localizeaza zona infestata cu baraje in scopul limitarii poluarii.
- Se absoarbe lichidul utilizand absorbanti specifici sau se colecteaza totul intr-un container asigurat care se eticheteaza si se aseaza intr-un loc sigur.
-

7. Manipulare si depozitare

7.1. Manipulare

7.1.1 Prevenirea expunerii utilizatorului

- Se utilizeaza echipament de protectie individual;
- 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;
-



Pentru produsul

**SAVANA
GRUND PE BAZA DE APA
CU TRIPLA PROTECTIE PENTRU LEMN, IMPOTRIVA PUTREGAIULUI,
ANTICARI SI ANTIFUNGI**

Data: 21.03.2011

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.

7.2. Depozitare

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);
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 suprafetelor 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

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 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

Este interzisa patrunderea produselor in reseaua de canalizare sau cursuri de apa.

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

Deversarea in canalizare si mediul inconjurator produce contaminare.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Nr. 137

Editia: 1

Revizia: 1

Pentru produsul

SAVANA GRUND PE BAZA DE APA CU TRIPLA PROTECTIE PENTRU LEMN, IMPOTRIVA PUTREGAIULUI, ANTICARI SI ANTIFUNGI

Data: 21.03.2011

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: alb - laptos

9.1.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Conform specificatiei tehnice de produs in vigoare.

Densitate, (20±0,5)°C	1 ± 0,03	g/cmc
Continut de nevolatile	17 ± 2	%

10. Stabilitate si reactivitate

10.1. Conditii care trebuie evitate

Se asigura etanseitatea ambalajelor si temperaturi intre 10 si 30 grade.

- 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 CO₂.

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

EFFECTE TOXICOLOGICE SI SIMPTOME

Date obtinute din practica

Informatii toxicologice referitoare la Troysan lac:

LD50 /oral / sobolan: > 5000 mg/kg

LD50 / dermal / iepure: > 2000 mg/kg

LC50/inhalare vapori / sobolan: 2,12 (4h) mg/l

Informatii toxicologice referitoare la 3-iodo-2-propinil butilcarbamate:

LD50 /oral / sobolan: 1470 mg/kg

LD50 / dermal / iepure: > 2000 mg/kg

Informatii toxicologice referitoare la 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole

LD50 /oral / sobolan: 1517 mg/kg

LD50 / dermal / sobolan: > 4 g/kg

LC50/inhalare / sobolan: 1264 (4h) mg/mc

Informatii toxicologice referitoare la (RS)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

LD50 /oral / sobolan: 251 mg/kg

LD50 / dermal / sobolan: >1600 mg/kg

LC50/inhalare / sobolan: 7889 (4h) mg/mc

LD50 / dermal / iepure: > 2400 mg/kg

LD50 / oral / iepure: 1500 mg/kg



FISA CU DATE DE SECURITATE

Nr. 137

Editia: 1

Revizia: 1

Pentru produsul

SAVANA GRUND PE BAZA DE APA CU TRIPLA PROTECTIE PENTRU LEMN, IMPOTRIVA PUTREGAIULUI, ANTICARI SI ANTIFUNGI

Data: 21.03.2011

12. Informatii ecologice

Informatii ecologice referitoare la (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

Toxicitate la pesti – LC50 (96 h): 0.00237 mg/l

Persistenta – biodegradabilitate: - nu sunt date disponibile

Potential de bioacumulare: - LogPow 5-6,3 /potential scazut

Informatii ecologice referitoare la 3-iodo-2-propinil butilcarbamate:

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

Toxicitate la pesti – Rainbow trout / LC50 (96 h): 0,067 mg/l

Nevertebrate acvatice - Daphnia magna / EC50 (48 h): 0,16 mg/l

Plante acvatice - Alge – Scenedesmus Subspicatus/ EC50 (72 h): 0,022 mg/l

Persistenta – biodegradabilitate: - nu sunt date disponibile

Potential de bioacumulare: - LogPow 2,81 /potential scazut

Informatii ecologice referitoare la 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

Toxicitate la pesti – Trout / LC50 (96 h): 5,3 mg/l

Nevertebrate acvatice - Daphnia magna / EC50 (48 h): 10,2 mg/l

Plante acvatice - Alge – Scenedesmus Subspicatus/ EC50 (72 h): 0,76 mg/l

Persistenta – biodegradabilitate: - nu sunt date disponibile

Potential de bioacumulare: - LogPow 3.65 /potential ridicat

Informatii ecologice referitoare la Troysan lac:

Date de toxicitate asupra organismelor acvatice:

Toxicitate la pesti –/ LC50 (96 h): 6,7 mg/l

Nevertebrate acvatice - Daphnia magna / EC50 (48 h): > 100 mg/l

Plante acvatice - Alge –/ EC50 (72 h): 58,7 mg/l

Persistenta – biodegradabilitate: - nu sunt date disponibile

Potential de bioacumulare: - LogPow 8,2 /potential ridicat

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 ambalaje vor fi predate firmelor autorizate pentru valorificare.

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 (feroviar-rutier)

NECLASIFICAT CA PERICULOS DIN PUNCT DE VEDERE ADR/RID.



FISA CU DATE DE SECURITATE

Nr. 137

Editia: 1

Revizia: 1

Pentru produsul

SAVANA GRUND PE BAZA DE APA CU TRIPLA PROTECTIE PENTRU LEMN, IMPOTRIVA PUTREGAIULUI, ANTICARI SI ANTIFUNGI

Data: 21.03.2011

15. Informatii de reglementarea

Marcare: conform HG 937/2010, HG 1408/2008.

-Legislatie

HG 1408/2008 – Privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

HG 937/2010 –Privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase

Regulamentul (CE) nr. 453/2010/CE –modificare Anexa II la REACH – Noua reglementare comunitara pentru substante chimice.

HG 1048/2006 – Privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca.

HG 1218/2006 - Anexa 1 - Valori limita obligatorii nationale de expunere profesionala ale Agentilor Chimici.

Legislatie romaneasca armonizata privind deseurile

OUG 78/2000 modificata si completata de L 426/2001, OUG 61/2006, L 27/2007, HG 1061/2008 (privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei) si

OUG 16/2001 republicata, modificata si completata de L 431/2003, L 138/2006 si L 27/2007 (transpun Directiva 2006/12/CE – Directiva Consiliului 91/689/CEE privind deseurile periculoase, modificata prin Directiva Consiliului 94/31/CE);

HG 856/2002 modificata si completata de HG 210/2007, Criterii/2005 si Procedura/2004 (transpune Decizia 2000/532/CE modificata de Decizia 2001/118/CE, Decizia 2001/119/CE si Decizia 2001/573/CE);

HG 621/2005 modificata si completata de HG 1872/2006 (transpune Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje modificata de Directiva Parlamentului European si a Consiliului 2004/12/CE).

16. Alte informatii

Fraze de risc din sectiunile 2 si 3:

R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R37 Iritant pentru sistemul respirator.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte surse de informare

ESIS (European Chemical Substances Information System)

Aceasta informatie se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus.

Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare.

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare.

Aceasta FDS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Editat: SERV.TEHNIC

Inlocuieste rev: 0/19.01.2011