



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
Revizua nr. 3. Data reviziei: 11.08.2014  
Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 1 of 16

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTRPRENDERI

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: PLONVIT BOROSULF

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

Utilizare: Fertilizator foliar sau pentru sol, conform cu Regulamentul (EC) nr. 2003/2003

Utilizări contraindicate: Nu este admisă utilizarea în alte scopuri, altele decât cele enumerate mai sus.

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

Furnizor/Productor: INTERMAG Sp. z o.o.  
Address: Al. 1000-Hecia 15G, 32-300 Olkusz, Poland  
Telephone: +48 32 6455900  
Fax: +48 32 6427044  
E-mail: intermag@intermag.eu  
E-mail address of the competent person responsible for MSDS: msds@intermag.pl  
Emergency telephone number: 112

Distribuitor: Agricover SRL  
Voluntari, Ilfov  
Telefon: 021 3364645  
E-mail persoana de contact: flavius.nichifor@agricover.ro

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

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>);  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutului Național de Sănătate Publică, Strada Dr. Leonie Anastasievici nr.1-3, 050463 București.

#### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

##### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și amendamentelor.



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
Revizua nr. 3. Data reviziei: 11.08.2014  
Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 2 of 16

Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B  
Repr. 1B, H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Expunere orala.

##### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și a amendamentelor.

Compoziții periculoși care determină etichetarea, conține: Disodiu octaborat tetrahidratat (Nr. CAS: 12008-41-2)



Pictogramă de pericol:

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraza de pericol: H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. Expunere orala.

##### Fraze de precauție—Prevenție:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelșe toate măsurile de securitate.  
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Fraze de precauție—Intervenție:

P308 + P313 În CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

##### Fraze de precauție—Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

##### Fraze de precauție—Eliminare:

P501 Eliminați conținutul/reșiduurile conform regulamentelor naționale.

##### 2.3 Alte pericole

Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform Anexei XIII.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
 Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014



Page 3 of 16

#### 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanț<sup>ă</sup>: Nu se aplică

3.2. Amestecuri:

Componente periculoase:

NR. CRT.	DENUMIRE CHIMICĂ	NR. DE IDENTIFICARE	CONC. [%]	CLASIFICARE Cf.Regulamentului (EC) nr. 1272/2008
1.	Disolidul octaborat tetrahidratat	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119490860-33-XXXX Nr. Cas: 12008-41-2 Nr. EC: 234-541-0 Nr. Index: -	30 - 40	 Repr. 1B, H360FD
2.	Acid citric	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nr. Cas: 77-92-9 Nr. EC: 201-069-1 Nr. Index: -	1 - 2	 Eye Irrit 2, H319

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.  
 Limitele ocupaționale de expunere (în cazul în care există) sunt listate în secțiunea 8.

#### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Informații generale:** Dacă apar probleme de sănătate sau aveți dubii, solicitați întotdeauna sfatul medicului și arătați informațiile prezentate în această Fișă cu Date de Securitate.

**Inhalare:** Opriți lucrul și scoateți persoana afectată la aer curat. Dacă respirația se face cu dificultate, solicitați asistență medicală.

**Contact cu pielea:** În cazul contactului cu pielea scoateți imediat hainele contaminate. Spălați pielea afectată cu multă apă și săpun. Dacă este necesar, solicitați sfatul unui dermatolog.

**Contact cu ochii:** În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu multă apă, ținând ochii deschiși, timp de cel puțin 15 minute. Evitați felul puternic de apă pentru a preveni deteriorarea mecanică a corneei. Solicitați asistență medicală de specialitate (oftalmolog).

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
 Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 4 of 16

Ingerare:

Înghițirea unor cantități mici (linguțe) nu dăunează unui adult sănătos. În caz de ingerare a unor cantități mai mari, dați persoanei în cauză să bea două pahare cu apă și solicitați imediat asistență medicală.

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

Nu sunt date disponibile.

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

Decizia privind modul de tratare a victimei ar trebui să fie făcută de medic după evaluarea stării acestuia. Ținerea sub observație este necesară dacă s-a înghițit mai puțin de 7 grame de borax pentahidrat. Dacă s-a înghițit de mai mult de 7 grame, ar trebui să bea lichide și controlată activitatea inimii. Lavajul gastric este recomandat numai pacienților cu simptome. Hemodializa ar trebui făcută în cazurile de expunere orală acută sau la pacienții cu insuficiență renală.

#### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere:** Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), pulberi chimice uscate de stingere a incendiilor, spumă cospunzătoare: rezistență la alcool, apă pulverizată și alți agenți de stingere adecvați pentru materiale inflamabile.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu sunt date disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

**Pericole specifice în caz de incendiu:** Amestecul este inflamabil. Boratul de sodiu are proprietăți ignifuge.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție pentru pompieri:** Utilizați protecția adecvată pentru materialele inflamabile. Pompierii trebuie să poarte echipament adecvat, protecție respiratorie și protecție pentru față/ochi. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Alte informații:

Reziduurile rezultate la stingerea incendiului ar trebui să fie eliminate în conformitate cu regulamentele locale aplicabile. Nu permiteți ca apa contaminată să pătrundă în ape subterane și ape de suprafață. În cazul contaminării mediului, notificați autoritățile locale.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
 Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 5 of 16

#### 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

##### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații despre accident: Scoateți din zona de pericol persoanele care nu sunt implicate în accident. Comandați evacuarea, dacă este necesar. Evitați contactul direct și pe termen lung cu amestecul scurs. Evitați formarea și inhalarea prafului. În cazul unei eliberări într-un spațiu închis, asigurați o aerisire eficientă. Utilizați echipamentul personal de protecție (aparat respirator cu filtru de tip A, mănuși de protecție din cauciuc sau neopren, ochelari de protecție sau ochelari de protecție cu apărători laterale, îmbrăcăminte de protecție).

##### 6.2 Precauții pentru medii inconjurător

Prevenți pătrunderea fertilizatorului în sistemele de canalizare, ape subterane și de suprațată și sol. În cazul contaminării mediului, informați autoritățile locale competente.

##### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul deversării – colectați produsul uscat și depozitați într-un container marcat și închis ermetic. Spălați reziduurile cu apă. Soluția obținută se utilizează pentru fertilizare.

##### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.  
 Pentru informații privind eliminarea, vezi recomandările prezentate în secțiunea 13.

#### 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

##### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

În timpul manipulării produsului nu mâncați, nu beți, nu fumați. Evitați contactul cu amestecul. Evitați formarea și inhalarea prafului. Respectați regulile de igienă. Utilizați îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat. Manipulați într-o cameră bine ventilată.

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

Produsul este higroscopic. Păstrați produsul în recipientele originale, închise ermetic, într-o cameră rece, bine ventilată. Protejați recipientele de influența directă a condițiilor meteorologice. În cazul deversării – colectați produsul uscat și depozitați într-un container adecvat. Spălați reziduurile cu apă. Soluția obținută se utilizează pentru fertilizare. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

##### 7.3 Utilizare finală specifică: Fertilizant.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
 Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 6 of 16

#### 8. CONTROLLE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

##### 8.1 Parametri de control

Limitile ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

##### Valoare limită de expunere (limite naționale):

Nu conține substanțe cu limite ocupationale de expunere.

##### Informații cu privire la disođu octaborat:

DNEL/DMEL pentru muncitori – piele – expunere pe termen lung: 326 mg/kg masă corp /zi  
 nu sunt date disponibile

##### NOAEL:

DNEL/DWEL pentru muncitori – inhalare – expunere pe termen lung: 6.9 mg/m<sup>3</sup>  
 nu sunt date disponibile

##### NOAEL:

DNEL/DWEL pentru consumatori – piele – expunere pe termen lung: 163.3 mg/kg masă corp /zi  
 nu sunt date disponibile

##### NOAEL:

DNEL/DWEL pentru consumatori – inhalare – expunere pe termen lung: 3.5 mg/m<sup>3</sup>  
 nu sunt date disponibile

##### NOAEL:

##### PNEC:

Mediu apă dulce: 2.9 mg/L  
 Mediu apă de mare (sărată): 2.9 mg/L  
 Mediu apă (eliberare temporară): 13.7 mg/L  
 Mediu sedimente apă dulce: nu se prevede  
 Mediu sedimente apă de mare: nu se prevede  
 Mediu sol: 5.7 mg/kg sol  
 Mediu stații de tratare ape uzate: nu sunt date disponibile

**Notă:** Dacă concentrația de substanță este cunoscută, selecția echipamentelor personale de protecție trebuie făcută ținând seama de concentrația de substanță prezentă la locul de muncă, timpul de expunere și activitățile efectuate de angajați.  
 În caz de urgență, în cazul în care concentrația substanței la locul de muncă nu este cunoscut, utilizați măsurile de protecție personale, recomandate pentru cea mai înaltă clasă de protecție.  
 Angajatorul este obligat să se asigure că echipamentul personal de protecție, îmbrăcăminte și încălțăminte utilizate au proprietăți de protecție și asigură o funcționare adecvată, sunt curățate, întreținute, reparate și decontaminate corespunzător.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE



## PLONVIT BOROSULF

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Data ediției: 30.09.2010  
Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 7 of 16

<b>8.2.2.3. Protecție respiratorie:</b> Este necesară când se formează praf. Mască anti-praf.	
<b>8.2.2.4. Pericole termice:</b> Nu sun necesare.	
<b>8.2.3. Controlate ale expunerii</b>	
<b>8.2.1. Măsuri tehnice de protecție:</b> Ventilație generală.	
<b>8.2.2. Măsuri personale de protecție, cum ar fi echipamente individuale de protecție:</b>	
<b>8.2.2.1. Protecția ochilor/fetei:</b> Ochelari de protecție cu aparatori laterale.	
<b>8.2.2.2. Protecția pielii:</b> Protecția mâinilor: mănuși de protecție (timp de străpungere/rezistență $\geq 8$ ore) din caucuc nitrilic (grosimea 0,35 mm) sau poliolopren (grosime 0,5 mm). Alte: Îmbrăcăminte de protecție.	
<b>9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE</b>	
<b>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b>	
<b>Stare fizică:</b>	solid
<b>Culoare:</b>	albă
<b>Miros:</b>	unic, slab perceptibil
<b>Prag de miros:</b>	nu sunt date disponibile
<b>pH:</b>	8,2 ± 0,5 (la 20°C)(soluție 1 %)
<b>Punct de topire/închete:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Punct inițial de fierbere/ și interval de fierbere:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Punct de inflamabilitate:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Viteza de evaporare:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Inflamabilitate (solid, gaz):</b>	nu se aplică
<b>Limita inferioară de explozie:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Limita superioară de explozie:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Presiune vapori:</b>	nu sunt date disponibile

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE



## PLONVIT BOROSULF

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Data ediției: 30.09.2010  
Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 8 of 16

<b>Densitate vapori:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Densitate:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Solubilitate în apă:</b>	ca. 200 g/l (20°C)
<b>Solubilitate în alți solvenți:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Coefficient de partiție n-octanol/apă:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Temperatura de descompunere:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Văscozitate:</b>	nu sunt date disponibile
<b>Proprietăți oxidante:</b>	amestecul nu este oxidant
<b>Proprietăți explozive:</b>	amestecul nu este exploziv
<b>9.2 Alte informații:</b>	nici una
<b>10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE</b>	
<b>10.1 Reactivitate:</b>	Boratul de sodiu poate reacționa ca un acid slab. Poate fi coroziv pentru metale.
<b>10.2 Stabilitate chimică:</b>	Stabil în condiții normale. Boratul de sodiu pierde apa la încălzire și formează acid metaboric (HBO <sub>2</sub> ), și se poate transforma în oxid de boron (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ).
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>10.4 Condiții de evitat:</b>	Evitați temperaturile ridicate.
<b>10.5 Materiale incompatibile:</b>	Azizi tari.
<b>10.6 Produsi de descompunere periculoși:</b>	Monoxid și dioxid de carbon.
<b>11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE</b>	
<b>11.1 Informații privind efectele toxicologice</b>	
<b>11.1.1. Toxicitate acută:</b> Pe baza datelor disponibile nu îndeplinește criteriile de clasificare	

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
 Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 9 of 16

<b>Informații cu privire la disodiu octaborat:</b>	
- LD <sub>50</sub> oral, șobolan:	2600 mg/kg
- LD <sub>50</sub> dermal, iepure:	> 2000 mg/kg
- LC <sub>50</sub> inhalare, aerosol, șobolan:	> 2.01 mg/l
<b>Informații cu privire la acidul citric:</b>	
- LD <sub>50</sub> oral, șobolan:	11700 mg/kg
- LD <sub>50</sub> dermal, șobolan:	885 mg/kg
<b>11.1.2. Corodarea/iritația pielii:</b>	Pe baza datelor disponibile nu îndeplinește criteriile de clasificare.
<b>11.1.3. Lezarea gravă/iritația ochilor:</b>	Pe baza datelor disponibile nu îndeplinește criteriile de clasificare.
<b>11.1.4. Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>11.1.5. Mutagenitatea celulelor germinative:</b>	Pe baza datelor disponibile nu îndeplinește criteriile de clasificare.
<b>11.1.6. Cancerogenitatea:</b>	Pe baza datelor disponibile nu îndeplinește criteriile de clasificare.
<b>11.1.7. Toxicitatea pentru reproducere:</b>	Ociaboratului de disodiu este toxic pentru reproducere.
<b>11.1.8. Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) – o singură expunere:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>11.1.9. Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) – expunere repetată:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>11.1.10. Pericol prin aspirare:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>11.1.11. Alte informații:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>12. INFORMAȚII ECOLOGICE</b>	
<b>12.1. Toxicitate:</b>	Pe baza datelor disponibile nu îndeplinește criteriile de clasificare.
<b>Informații cu privire la disodiu octaborat:</b>	
— LC <sub>50</sub> 7 zile, pești, <i>Carassius auratus</i> :	65 mg BI
— EC <sub>50</sub> 24 ore, crustacee, <i>Daphnia magna</i> :	242 mg BI
— EC <sub>50</sub> 96 ore, alge marine și plante acvatice, <i>Scenedesmus subspicatus</i> :	24 mg BI

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
 Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 10 of 16

<b>Informații cu privire la acidul citric:</b>	
— LC <sub>50</sub> 96 ore, pești <i>Carassius auratus</i> :	440-706 mg/l
<b>12.2. Persistență și degradabilitate:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>12.3. Potențial de bioacumulare:</b>	Nu sunt date disponibile.
<b>12.4. Mobilitate în sol:</b>	Amestecul este solubil în apă, dar nu prezintă risc de acumulare în sol.
<b>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b>	Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru PBT și vPvB.
<b>12.6 Alte efecte adverse:</b>	Nu permiteți ca produsul să fie eliberat într-o cantitate mare în sistemul de canalizare și în apele subterane și de suprafață.
<b>13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA</b>	
<b>13.1 Metode de tratare a deșeurilor</b>	
<b>Deșeur de produs:</b>	Nu eliminați împreună cu deșeurile municipale solide. Preveniți eliberarea produsului în sistemul de canalizare și în apele subterane și de suprafață. Nu aruncați la gropile de gunoși. Luați în considerare posibilitatea de utilizare. Eliminați / reciclați produsul și ambalajul conform reglementărilor locale referitoare la protecția mediului. Numai ambalajele complet goale pot fi reciclate. Nu se amestecă cu alte deșeururi.
	Este interzisă sarea poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.
	În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corepunzator valabil, conform Listei Europene de Deșeururi (EVL), respectiv a HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestionii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.
<b>Legislația privind eliminarea deșeurilor:</b>	
	Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
	HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind încheierea deșeurilor.
	HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
	HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind încheierea deșeurilor.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

**PLONVIT BOROSULF**

Data ediției: 30.09.2010

Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014

Versionea română armonizată: 21.10.2014

Page 11 of 16

**HG 349/2005** privind depozitarea deșeurilor;  
**OMAPM nr.756/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  
**HG 856/ 2002** privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,  
**HG 128/2002** privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

**Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:**  
 Ordinul **794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje  
**HG 247/2011** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.  
**HG 1872/2006** pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.  
**HG 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

### 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### Transport terestru (ADR/RID/ADN):

- 14.1 Numărul ONU: Nici unul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expedite: Nu face subiectul acestui sub-punct
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu face subiectul acestui sub-punct
- 14.4 Grupul de ambalare: Nici unul
- 14.5 Pericole pentru mediu înconjurător: Nu reprezintă o amenințare pentru mediu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu face subiectul acestui sub-punct

#### Transport maritim (IMDG):

- 14.1 Numărul ONU: Nici unul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expedite: Nu face subiectul acestui sub-punct
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu face subiectul acestui sub-punct
- 14.4 Grupul de ambalare: Nici unul
- 14.5 Pericole pentru mediu înconjurător: Nu reprezintă o amenințare pentru mediu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu face subiectul acestui sub-punct

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

**PLONVIT BOROSULF**

Data ediției: 30.09.2010

Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014

Versionea română armonizată: 21.10.2014

Page 12 of 16

**Transport aerian (IATA):**  
 14.1 Numărul ONU: Nici unul  
 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expedite: Nu face subiectul acestui sub-punct  
 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu face subiectul acestui sub-punct  
 14.4 Grupul de ambalare: Nici unul  
 14.5 Pericole pentru mediu înconjurător: Nu reprezintă o amenințare pentru mediu  
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică  
 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu face subiectul acestui sub-punct

### 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifă) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Regulament FDS:**  
 Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

**Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):**

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform **REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009** de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:  
 Nu conține substanțe restricționate.

**Reglementări europene și naționale:**

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008** și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 288/2011**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013**
- **REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013**

**REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI** din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data editiei: 30.09.2010  
 Revizia nr. 3. Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 13 of 16

HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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.  
 Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din Legea nr. 349/2007.  
 Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.  
 HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.  
 HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.  
 O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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.

#### Legislație europeană și națională specifică îngrășămintelor:

**Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 13 octombrie 2003 privind ingrasamintele, consolidat în data de 04.07.2012  
**Regulamentul (CE) nr. 2076/2004 AL COMISIEI** din 3 decembrie 2004 de adaptare, pentru prima dată, a anexei I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului privind ingrasamintele (EDD) și superfosfat (nplu)  
**ORDIN nr. 6 din 6 Ianuarie 2004** pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei Interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngășămintelor autorizate, cu menținerea RO-INGRĂȘĂMANT, pentru utilizarea și al ministerului sănătății nr. 6/22/2004.  
**ORDIN nr. 349 din 3 mai 2007** pentru modificarea și completarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei Interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngășămintelor autorizate, cu menținerea RO-INGRĂȘĂMANT, pentru utilizarea și al ministerului sănătății nr. 6/22/2004.  
**ORDIN nr. 829 din 19 Iulie 2007** pentru modificarea și completarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei Interministeriale pentru autorizarea ingrasamintelor în vederea înscrierii în lista ingrasamintelor autorizate, cu menținerea RO-INGRĂȘĂMANT, pentru utilizarea și comercializarea în România, aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului și al ministrului sănătății nr. 6/22/2004.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a realizat.

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

### PLONVIT BOROSULF

Data editiei: 30.09.2010  
 Revizia nr. 3. Data reviziei: 11.08.2014  
 Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Page 14 of 16

#### 16. ALTE INFORMAȚII

Informațiile din această FDS se referă numai la produsul descris și se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe experiența și nu pot fi complete.

Utilizatorul final este responsabil pentru utilizarea produsului conform reglementărilor în vigoare.

Versiunea 3.0. Modificări: Actualizare generală și ajustare a FDS-ului conform cerințelor din Regulamentul nr. 453/2010.

#### Textul complet al Frazelor de Pericol (H):

H319: Provocă o iritație gravă a ochilor.  
 H360FD: Poate dauna fertilității. Poate dauna fătului. Expunere orată.

#### Textul complet al Frazelor de precauție (P):

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
 P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
 P280: Purtați mănuiși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a feței.  
 P308 + P313: În CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
 P405: A se depozita sub cheie.  
 P501: Eliminați conținutul/receptivul conform reglementelor naționale.

#### Explicația acronimelor și abrevierilor:

Met. Corr.	Substanță sau amestec coroziv pentru metale
Acute Tox.	Toxicitate acută
Skin corr.	Coroziv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Resp. Sens.	Sensibilizarea căilor respiratorii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Muta.	Mutagenitatea celulelor germinative
Carc.	Cancerogenitatea
Repr.	Toxicitate pentru reproducere
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
Asp. Tox.	Pericol prin aspirație
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic
Ozone	Periculos pentru stratul de ozon
Lact.	Toxicitate pentru reproducere, categorii suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
Versiunea română armonizată: 21.10.2014

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

## PLONVIT BOROSULF

Data ediției: 30.09.2010  
Revizua nr. 3, Data reviziei: 11.08.2014  
Versiunea română armonizată: 21.10.2014

Machetă etichetă conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:

TLV -TWA	Valoare limită pe termen lung – Medie ponderată în timp
TLV-STEL	Valoare limită pe termen – Valoare limită de prag
VPB	foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
PBT	Persistent, Bioacumulativ și Toxic
PNEC	Concentrație fără nici un efect prevăzut
DN(M)EL	Nivel Derivat Nici un Efect (DNEL)/ Nivel Derivat Minim (DMEL)
LD50	doză letală medie
LC50	concentrația letală medie
ECx	concentrația manifestare x % efect
LOEC	concentrația cu cel mai scăzut efect observat
NOEL	nivel fără efect observat
R1D	Regulamentul Internațional privind transportul feroviar al Mărfurilor periculoase
ADR	Acordul European privind transportul internațional rutier al Mărfurilor periculoase
IMDG	Codul Internațional privind transportul maritim al Mărfurilor periculoase
ICAO /IATA	Organizația Aviației Civile Internaționale / Asociația Internațională de Transport Aerian
ADN	Acordul European privind transportul internațional al Mărfurilor periculoase pe cai navigabile interioare
UVBC:	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reacție al unor produși sau materiale biologice
	Recomandări privind restricția de utilizare: nici una.
	Sursele folosite pentru elaborarea Fișei cu Date de Securitate: site-ul Agenției Europene de produse chimice (www.echa.eu), site-ul Biroului de substanțe chimice (www.chemikalia.gov.pl).

### Alte informații

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe cunoștințele producătorului disponibile în momentul elaborării.

Informațiile furnizate sunt concepute doar ca ghid pentru manipulare, utilizare, prelucrare, depozitare, transportare și eliminare, și nu sunt considerate a fi un caiet de sarcini de garanție sau de calitate.

Aceste informații se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile pentru alte produse utilizate în combinație cu orice alt material sau în orice alt proces, dacă nu se specifică în text.

Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește.

Ea nu scutește utilizatorul de consultarea și aplicarea altor regulamente naționale adiționale în vigoare.



## PLONVIT BOROSULF

Conține: Disolidu octahorab terahidratat (Nr. CAS:12008-41-2)



Pericol

H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.  
Expunere orala.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Eliminați conținutul/reșiduurile conform regulamentelor naționale.

[Cod produs: ...]

Distribuitor: Agricover SRL

Voluntari, Ilfov  
Telefon: 021.3364645  
E-mail persoană de contact: [fișeusi.nel@agricover.ro](mailto:fișeusi.nel@agricover.ro)

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021.318.36.20/interior 235 (Luni-Vineri, 8<sup>h</sup>-16<sup>h</sup>); Birou pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică, Strada Dr. Leonie Anasiescui nr.1-3, 050463 București.

Productor: INTERMAG Sp. z o.o., Al. 1000-lea 156, 32-300 Olkusz, Polonia

Instrucțiuni pentru utilizare: .....

Greutatea conținutului: ... Lot numerul: ...  
Greutate totală: ... Data producerii: ...

Data expirării: ...