

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

Conformă cu regulamentul (CE) 1907/2006
Data creării: 22.06.2011
Data actualizării: 19.05.2015
Versiune: 3.0



1.1. **SECȚIUNEA 1:** Identificarea substanței/preparatului și prezentarea companiei
1.1.1. **Identificarea produsului:**
Denumirea comercială:

PRIMSEED Color

1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate:**
Îngrășământ mineral sub formă de suspensie destinat tratării seminței, având proprietăți de colorare. Îngrășământ în conformitate cu directiva CE nr 2003/2003.
Utilizări contraindicate: altele decât cele specificate mai sus.

1.3. **Identificarea producătorului:**
Nume sau denumire comercială:

INTERMAG Sp. z o. o.
Al. 1000-lecia 15 G, 32-300 Olkusz
Telefon: +48 32 6455900
Fax: +48 32 6427044
E-mail: intermag@intermag.eu
Adresa e-mail a persoanei competente responsabilă pentru fișa tehnică de securitate: msds@intermag.pl

1.4. **Nr. de telefon în situații de urgență:** 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. **Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Neclassificat ca fiind periculos.

2.2. **Elementele de marcare:**

Pictograme	fără
Marcajul de avertizare	fără
Fraze H	fără
Fraze P	fără

2.3. **Alte pericole:** Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziția și informații despre ingrediente

3.2. **Amestec:**

Denumire	Număr de Index	CAS	CE	% din greutate	Clasificare	Număr de înregistrare
tetraborat disodic pentahidrat	005-011-02-9	12179-04-3	215-540-4	1-1,5	Repr: 1B, H360FD	01-2119490790-32-XXXX

Limita de concentrație specifică pentru tetraboratul disodic pentahidrat cu privire la clasificare este de 6,5%. În cazul în care sunt specificate componente periculoase consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H din fișa tehnică de securitate.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. **Indicații generale:**

În caz de inhalare:

Dacă apar probleme de sănătate sau dacă nu va simți bine, adresați-vă medicului și oferiți-i informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate.
Întrerupeți imediat munca și ieșiți la aer curat. În caz de pierdere a cunoștinței se va menține permeabilitatea căilor

PRIMSEED Color

1/6

În cazul contactului cu pielea:

respiratorii.

Se vor îndepărta hainele contaminate. Se va spăla pielea contaminată cu apă și săpun. Spălați înbrăcămintea de protecție înainte de a o utiliza din nou.

În cazul contactului cu ochii:

Dacă persoana vădită măș poartă lentile de contact acestea trebuie îndepărtate înainte de spălare. Se vor spăla imediat ochii cu apă curată, din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Pentru o bună cățire ochii se vor ține deschși. În caz de iritații persistente se va consulta medicul – oftalmologul. Cătați gura. Administrați o cantitate mică de apă. A se consulta medicul.

În caz de ingestie:

4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** lipsă date disponibile
4.3. **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**
Decizia privind aplicarea măsurilor de urgență este luată de medic în urma unei analize atente a persoanei vădităe.

Observația este necesară când mai puțin de 7 grame de tetraborat disodic pentahidrat a fost ingerat. În caz de ingestie a mai mult de 7 grame, administrați lichide și monitorizați funcționarea rinichilor. Spălați gastică sunt recomandate numai pacienților care prezintă simptome. Hemodializa se aplică numai în cazul unor expuneri orale severe ori în cazul pacienților cu disfuncții renale.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. **Mijloace de stingere adecvate:** CO₂, spumă, jet de apă și alți agenți de stingere adecvați pentru materiale inflamabile.

5.2. **Pericole specifice:** produsele de descompunere și de ardere a substanțelor pot fi toxice- oxizi de azot, oxizi de sulf.

5.3. **Indicații speciale de protecție pentru pompieri:** se vor folosi aparate de respirat și echipamente de protecție complet. Reziduurile de pe urma incendiului vor fi îndepărtate în conformitate cu reglementările în vigoare. A nu se permite pătrunderea apei contaminate rezultate din stingere în apele subterane și de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale în mediu

6.1. **Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Se va informa pe cel din jur despre accident; vor părăsi zona de pericol toate persoanele care nu sunt implicate în combaterea accidentului; dacă va fi necesar, se va dispune evacuarea. Se va evita contactul prelungit cu soluția dispersată. Se va evita inhalarea de vapori/ ceturii. În caz de eliberare într-un spațiu închis, se va asigura o ventilație eficientă. Se va utiliza echipament de protecție personală adecvat (aparat respirator cu filtru de tip A, mănuși de protecție de ex. din neopren sau nitril, mască de protecție sau ochelari etanși de protecție, haine de protecție).

6.2. **Precauții privind mediul înconjurător:** Dacă va fi posibil și în siguranță, se va elimina sau reduce scurgerea (etanșați, oprți dispersarea soluției, ambalajul deteriorat va fi plasat într-un container de siguranță). Se va reduce propagarea scurgerii prin îndiguirea zonei. Se va preveni pătrunderea substanței în sistemul de canalizare, în apele subterane și de suprafață, precum și în sol.

6.3. **Metode și materiale pentru prevenirea răspândirii și pentru îndepărtarea acesteia:**
În caz de scurgere a unor cantități mari de produs - trebuie să faceți un baraj în jurul locului unde s-a acumulat lichid.
În cazul unor scurgeri mici lichidul trebuie adunat.
Resturile rămase trebuie cățite cu o cantitate mare de apă.
Soluția rezultată se va utiliza pentru fertilizare sau va fi îndepărtată.

6.4. **Trimiteri către alte secțiuni:** Echipamentul de protecție personală este specificat în secțiunea 8. A se îndepărta în conformitate cu recomandările prevăzute în secțiunea 13.

PRIMSEED Color

2/6

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea substanțelor și amestecurilor

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: a nu se înghiți – în caz de ingestie contactați medicul. În caz de contact cu ochii – clăriți cu apă din și contactați medicul. Purtați ochelari, haine și mănuși de protecție. A se păstra regulile de igienă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita în ambalajul original bine închis, într-o încăpere rece, bine ventilată.

7.3. Utilizarea finală specifică: produs pentru tratarea semînțelor.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și măsuri de protecție personală

8.1. Parametrii de control:

Date referitoare la tetraboratul disodic pentahidrat:

	Angajați
DNEI/DMEL prin intermediul pielii:	316,4 mg/kg corp/zi
DNEI/DMEL prin inhalare:	6,7 mg/m ³
DNEI/DMEL prin intermediul pielii	Populație
DNEI/DMEL prin inhalare	159,5 mg/kg corp/zi
DNEI/DMEL ingeste	3,4 mg/m ³
PNEC mediu apă dulce:	0,79 mg/kg corp/zi
PNEC mediu apă sărată:	2,9 mg/l
PNEC mediu apă (eliberare temporară)	2,9 mg/l
PNEC STP:	13,7 mg/l
PNEC mediu sediment (apă dulce):	10 mg/l
PNEC mediu sediment (apă sărată):	neastepat
PNEC mediu aer:	neastepat
PNEC mediu sol:	lipsă date disponibile
	5,7 mg/kg sediment masă uscată

Important: Atunci când concentrația substanței este identificată și cunoscută, alegerea echipamentului individual de protecție se va face luându-se în considerare concentrația de substanță prezentă la locul de muncă, timpul de expunere și activitățile desfășurate de către muncitor. În situații de urgență, în cazul în care concentrația substanței la locul de muncă nu este cunoscută, se va recurge la măsuri de protecție personală recomandate pentru cea mai înaltă treaptă de protecție. Angajatorul este obligat să se asigure că echipamentele individuale de protecție folosite, întrucâtămintea și încălțămintea folosite au proprietăți de protecție și funcționale, și să asigure curățarea, întreținerea, repararea și decontaminarea acestora.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Mijloace tehnice de control adecvate: ventilație generală

8.2.2. Produse individuale de protecție, așa cum ar fi echipamentul individual de protecție:

8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței: ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii:

mănuși de protecție cu timpul de penetrare \geq 8 ore, de ex. din cauciuc nitril (grosime 0,35 mm) sau polioroură de vinil (grosime 0,5 mm)

Altele: îmbrăcăminte de protecție

8.2.2.3. Protecția căilor respiratorii: Nu este necesară în condiții normale atunci când există o ventilație adecvată.

8.2.2.4. Pericole termice: nu este necesar

8.2.3. Verificarea gradului de expunere a mediului: Preveniți accesul unor cantități mari de produs în mediul natural.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale:

Starea fizică:	lichid roz
Miros:	specific, perceptibil
Prag de miros:	lipsă date disponibile
pH:	4,2 ± 0,5 (la 20 °C)
Temperatura de topire/inghet:	lipsă date disponibile

PRIMSEED Color

3/6

Temperatura inițială de fierbere și interval de fierbere: lipsă date disponibile

Temperatura de aprindere:

Rata de evaporare: lipsă date disponibile

Inflamabilitatea (stare solidă, gaz): nu este cazul

Limita superioară de explozie: lipsă date disponibile

Limita inferioară de explozie: lipsă date disponibile

Presiunea vaporilor: lipsă date disponibile

Densitatea vaporilor: lipsă date

Densitate: 1,270 ± 50 kg/m³ (la 20 °C)

Solubilitatea în apă: totală

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă: lipsă date disponibile

Temperatura de autoaprindere: lipsă date disponibile

Temperatura de descompunere: lipsă date disponibile

Vâscozitatea: lipsă date disponibile

Proprietățile explozive: amestecul nu este exploziv

Proprietățile oxidante: amestecul nu este oxidant

9.2. Alte date: lipsă

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate:

10.2. Stabilitate chimică: lipsă date disponibile

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: produs stabil în condiții normale.

10.4. Condiții care trebuie evitate: lipsă date disponibile

10.5. Materiale incompatibile: temperatura ridicată

10.6. Produse de descompunere periculoase: lipsă date disponibile

oxizi de azot, oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

11.1.1. Toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Datele de referință sunt pentru tetraboratul disodic pentahidrat:

LD₅₀ oral, șobolan: 3200-3500 mg/kg

LD₅₀ iepure, piele: >2000 mg/kg

LD₅₀ inhalare, șobolan: >2,0 mg/l

11.1.2. Efecte de corozivitate / iritație a pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.3. Lezarea gravă a ochilor/efecte de iritare a ochilor: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.4. Efecte de sensibilizare asupra sistemului respirator sau pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.5. Efecte mutagene asupra celulelor de reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.6. Cancerozitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.7. Efect dăunător asupra reproducerii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.8. Efectele toxice asupra organelor țintă - expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.9. Efectele toxice asupra organelor țintă - expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.10. Pericol cauzat de aspirare: lipsă date disponibile

11.1.11. Alte informații: lipsă

11.1.12. Alte informații: lipsă

11.1.13. Alte informații: lipsă

11.1.14. Alte informații: lipsă

11.1.15. Alte informații: lipsă

11.1.16. Alte informații: lipsă

11.1.17. Alte informații: lipsă

11.1.18. Alte informații: lipsă

11.1.19. Alte informații: lipsă

11.1.20. Alte informații: lipsă

11.1.21. Alte informații: lipsă

11.1.22. Alte informații: lipsă

11.1.23. Alte informații: lipsă

11.1.24. Alte informații: lipsă

11.1.25. Alte informații: lipsă

11.1.26. Alte informații: lipsă

11.1.27. Alte informații: lipsă

11.1.28. Alte informații: lipsă

11.1.29. Alte informații: lipsă

11.1.30. Alte informații: lipsă

11.1.31. Alte informații: lipsă

11.1.32. Alte informații: lipsă

11.1.33. Alte informații: lipsă

11.1.34. Alte informații: lipsă

11.1.35. Alte informații: lipsă

11.1.36. Alte informații: lipsă

11.1.37. Alte informații: lipsă

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Date referitoare la tetraboratul disodic pentahidrat:

LC₅₀, 96 ore, pești *Limanda limanda*: 74 mg B/l

LC₅₀, 32 zile, pești *Oncorhynchus mykiss*: 54 mg B/l

LC₅₀, 7 zile, pești *Carassius auratus*: 65 mg B/l

EC₅₀, 24 h, nevertebrate *Daphnia magna*: 242 mg B/l

EC₅₀, 96 ore, alge și plante acvatice *Scenedesmus subspicatus*: 24 mg B/l

PRIMSEED Color

4/6

- 12.2. Persistență și degradabilitate: lipsă date disponibile
 12.3. Potențial de bioacumulare: lipsă date disponibile
 12.4. Mobilitate în sol: lipsă date disponibile
 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Produsul conține ingrediente necesare creșterii plantelor. În doze mari poate fi dăunător plantelor. A se împiedica pătrunderea substanței în cantități mari în mediul înconjurător.
 12.6. Alte efecte adverse:

SECȚIUNEA 13: Tratarea deșeurilor

13.1. Modul de manipulare în siguranță a deșeurilor:

Nu aruncați împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți contaminarea apelor subterane și de suprafață. Nu depozitați la groapa de gunoi. Luați în considerare posibilitatea de utilizare. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor produsului trebuie realizate în conformitate cu regulamentele locale. Recuperarea, reciclarea / utilizarea produsului și a ambalajelor trebuie realizate în conformitate cu regulamentele în vigoare. Numai ambalajul golit complet poate fi reciclat. A nu se amesteca cu alte deșeurii.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- 14.1. Numărul UN (numărul ONU): lipsă
 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite: nu este cazul
 14.3. Clasa(e) de pericol transport: nu este cazul
 14.4. Grupa de ambalare: lipsă
 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: produsul nu reprezintă un pericol.
 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: nu este cazul
 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC: nu este supus/ă.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările specifice aplicabile

- 15.1. Dispozițiile speciale pentru protecția sănătății umane sau a mediului la nivelul CE:

REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI (CE) NR. 1272/2008 din data de 16 decembrie 2008 r. în legătură cu clasificarea, marcare și ambalarea substanțelor și amestecurilor, privind schimbarea și abrogarea Directivei 67/548/CEE și 1999/45/WE, precum și schimbarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

790/2009/CE Regulamentul Comisiei din data de 10 August 2009 adaptarea la progresul științific și tehnic a regulamentului Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1272/2008 din data de 16 Decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

REGULAMENTUL COMISIEI (UE) NR. 453/2010 din data de 20 mai 2010 privind modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului Europăi în legătură cu înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea în domeniul substanțelor chimice (REACH).

2008/98/CE Directiva Parlamentului European și a Comisiei din data de 19 Noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

94/62/CE Directiva Parlamentului European și a Comisiei din data de 20 Decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

- 15.2. Evaluarea siguranței chimice: nu s-a efectuat.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele prezentate se bazează pe cunoștințele noastre de ultimă oră și nu constituie o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului. Pentru utilizare, în conformitate cu legislația existentă, este responsabilul utilizatorului.

Versionea 3.0:

PRIMSEED Color

Modificări: Actualizarea fișei de securitate corespunzător cerințelor Regulamentului Comisiei (UE) nr 453/2010. Toate secțiunile au suferit modificări.

Indicații cu privire la cursurile de formare și scolarizare:
 Cursurile se efectuează în conformitate cu prevederile aplicabile: reglementări de siguranță și sănătate, reglementări anti-incendiu, reglementări privind ambalajele, reglementări privind deșeurile, în special cele cu referire la sănătate, siguranță și protecție a mediului înconjurător.

Fraze H:

H360FD - Poate dăuna fertilității sau fătului.

Explicarea abrevierilor și a acronimelor:

Mel. Corr.-substanță sau amestec coroziv pentru metale
 Acute Tox. – Toxicitate acută
 Skin. Corr.-coroziv pentru piele
 Skin. Irrit.- iritant pentru piele
 Eye Dam.-leziuni severe la nivelul ochilor
 Eye Irrit. – Iritant pentru ochi
 Resp. Sens.-Sensibilizarea aparatului respirator
 Skin. Sens. Sensibilizarea pielii
 Muta.- Efect mutagen asupra celulelor de reproducere
 Carc.-Carcinogenă
 Repr.- Efect nociv asupra reproducerii
 STOT SE – Efect toxic asupra organelor țintă- expunere unică
 STOT RE- Efect toxic asupra organelor țintă- expunere repetată
 Asp. Tox. – Pericol prin aspirare
 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, categoriile suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
 TLV-TWA-Valoare limită pe termen lung – Medie ponderată în timp
 TLV-STEL- Valoare limită pe termen – Valoare limită de prag
 TLV-C- Valoarea limită a pragului-limita plătou
 vPvB – Substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă
 PBT – Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
 PNEC – Predicted No Effect Concentration: concentrație fără nici un efect prevăzut
 DN(M)EL-Nivel Derivat Nici un Efect (DN(NE)l) Nivel Derivat Minim (DMEL)
 LD₅₀ – doză medie letală
 LC₅₀ – concentrație letală medie
 EC₀₁ – concentrație manifestare X% efect
 LOEC –concentrația cu cel mai scăzut efect observat
 NOEL– No Observed Effect Level; nivel fără efect observat
 RID – 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 de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare
 UVBC – Substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reactive a unor produși sau materiale biologice

Restricții privind utilizarea:

lipsă

Sursele folosite pentru întocmirea fișei cu date de siguranță:
 site-ul web al Agenției Europene pentru Produse Chimice (www.echa.eu),
 site-ul web al Oficiului pentru Substanțe Chimice (www.chemikalia.gov.ro)
 fișa tehnică de siguranță a materiei prime.

PRIMSEED Color