



- 1.1. **SECȚIUNEA 1:** Identificarea substanței/amestecului și identificarea întreprinderii  
1.1. Element de identificare a produsului:  
Denumirea comercială

## FERTICOVER NITRON

- 1.2. **Utilizări relevante** identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate:  
Îngășământ foliar sau de aplicat la sol în conformitate cu directiva CE nr 2003/2003.  
Utilizări contraindicate: altele decât cele specificate mai sus.

- 1.3. **Identificarea producătorului:**  
Nume sau denumire comercială: Întreprinderea INTERMAG Sp. z. o. o.  
Adresa: Al. 1000-hecla 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: mds@intermag.pl

Distribuitor: Agrifcover SRL  
Volumari, Ilfov  
Telefon: 021 3364645  
E-mail persoană de contact: flavius.nichifor@agrifcover.ro

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

### SECȚIUNEA 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:  
Nu este clasificat ca fiind periculos.  
2.2. **Elementele de marcare:**

Pictograme:	nu se aplică
Marcaj de avertizare:	nu se aplică
Fraza H:	nu se aplică
Fraza P:	nu se aplică

- 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. **Amestecuri:** soluție lichidă

Denumire	Număr de Index	CAS	CE	% m/m	Clasificare	Număr de Înregistrare
Acid boric	005-007-00-2	10043-35-3	233-139-2	<1	H360FD	01-2119486683-25-XXXX

Limita de concentrație specifică pentru acidul boric este de 5,5%.  
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:

În cazul contactului cu pielea:

În cazul contactului cu ochii:

- 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 modul de a lua măsuri de urgență este luată de medic în urma unei analize atente a persoanei vătămăte.

- 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 modul de a lua măsuri de urgență este luată de medic în urma unei analize atente a persoanei vătămăte.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1. **Mijloace de stingere adecvate:** CO<sub>2</sub>, spurnă, jet de apă și alți agenți de stingere adecvați. Folosiți produse de stingere corespunzătoare pentru materialele care ard în apropierea produsului.  
5.2. **Pericole specifice legate de această substanță sau amestec:** Produs neinflamabil în condiții normale. Produsele de descompunere și cele rezultate

- 5.3. **Indicații speciale de protecție pentru pompieri:** Se vor folosi aparate de respirație 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 cei din jur despre accident; vor păși 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/cețuri. 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 (etanșaji, opriți 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 contaminării 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 strâns lichid, iar lichidul adunat trebuie distrus. În cazul unor scurgeri mici lichidul trebuie adunat. Resturile rămase trebuie călțite cu o cantitate mare de apă. Soluția rezultată se va utiliza pentru fertilizare.

6.4. Înălțimi către alte secțiuni:  
 Produsele pentru protecție personală vești găsiți în secțiunea 8. A se îndepărta în conformitate cu recomandările prevăzute în secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea substanțelor și amestecurilor

- 7.1. Precauții pentru manipulare în condiții de securitate: a nu se înghiți - în caz de ingestie contactați medicul. Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii - clătiți cu apă din abundență 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. Utilizare finală specifică: îngreșământ.

### SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și măsuri de protecție personală

8.1. Parametrii de control:

ANGAJAȚII	
DNEI/DMEL prin piele: 392 mg/kg corp/zi	
DNEI/DMEL prin inhalare: 8,3 mg/m <sup>3</sup>	
POPULAȚIE	
DNEI/DMEL prin piele: 196 mg/kg corp/zi	
DNEI/DMEL prin inhalare: 4,15 mg/m <sup>3</sup>	
DNEI/DMEL de ingestie: 0,98 mg/kg corp/zi	

PNEC pentru apă dulce:	2,9 mg/l
PNEC pentru apă sărată:	2,3 mg/l
PNEC pentru apă (eliberări intermitente):	13,7 mg/l
PNEC STP:	10 mg/l
PNEC pentru sedimente (apă dulce):	lipsă date disponibile
PNEC pentru sedimente (apă sărată):	lipsă date disponibile
PNEC pentru aer:	lipsă date disponibile
PNEC pentru soluri:	5,7 mg/kg masă uscată de pământ

**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. Anghajatorul este obligat să se asigure că echipamentele individuale de protecție folosite, îmbrăcămintea și încălțăminta folosită 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:

Protecția mâinilor: mănuși de protecție cu timpul de penetrare  $\geq$  8 ore, de ex. din cauciu nitril (grosime 0,35 mm) sau poliflorură de vinil (grosime 0,5 mm)

- Alte:
- 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.

FERTICOVER NITRON

3/6

### SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale:

Starea fizică:	lichid
Culoare:	verde închis
Miros:	aproape inodoră
Prag de miros:	lipsă date disponibile
pH:	3,2 ± 0,5 (1% la 20 °C)
Temperatura de topire/îngheț:	lipsă date disponibile
Temperatura inițială de fierbere și interval de fierbere:	lipsă date disponibile
Temperatura de aprindere:	lipsă date disponibile
Rata de evaporare:	lipsă date disponibile
Infiamabilitatea (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:	1 250 ± 30 kg/m <sup>3</sup> (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: lipsă date disponibile
- 10.2. Stabilitate chimică: Produs stabil în condiții normale
- 10.3. Possibilitatea de reacții periculoase: lipsă date disponibile
- 10.4. Condiții care trebuie evitate: lipsă date disponibile
- 10.5. Materiale incompatibile: Evitați contactul cu aluminiu, zinc, nichel, cupru și aliaje de cupru.
- 10.6. Produse de descompunere periculoase: În condiții normale de utilizare nu au naștere produse de descompunere periculoase. Sub influența temperaturilor ridicate descompune cu emisie de oxizi de azot.

### 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
- Acid boric:  
 LD<sub>50</sub> (oral, șobolan mascul/femei): 3500-4100 mg/kg m.c.  
 LD<sub>50</sub> (cutanat, iepure): >2000 mg/kg m.c.
- LC<sub>50</sub> (inhalare, șobolan mascul, aerosol): >2,0 mg/l
- 11.1.2. Efecte de corozivitate/iritație: 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. Cancerogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.1.7. Efect dăunător asupra reproducției: 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.

FERTICOVER NITRON

4/6

11.1.10. Pericolul cauzat de aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.11. Alte informații: lipsă

#### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

Acid boric:

E<sub>Ca</sub> 24 zile, pești *Salmo gairdneri*: 150 mg B/l

E<sub>Ca</sub> 32 zile, pești *Salmo gairdneri*: 100 mg B/l

LC<sub>50</sub> 7 zile, pești *Caratus auratus*: 46 mg B/l

LC<sub>50</sub> 3 zile, pești *Caratus auratus*: 178 mg B/l

E<sub>Ca</sub> 24 h, nevertebrate *Daphnia magna*: 133 mg B/l

E<sub>Ca</sub> 72 h, alge și plante acvatice *Pseudokirchnerella subcapitata*: 40 mg B/l

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 vPv: nu îndeplinește criteriile pentru PBT și vPvB

12.6. Alte efecte adverse: A se împiedica pătrunderea substanței în cantități mari în sistemul de canalizare și ape.

#### SECȚIUNEA 13: Tratarea deșeurilor

13.1. Modul de manipulare în siguranță cu deșeurile:

Nu aruncați împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți contaminarea apelor subterane și de suprafață. Nu depozitați la groapa de gunoi. Lăsați în considerare posibilitatea de utilizare. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor produsului trebuie realizate în conformitate cu reglementările locale. Recuperarea/reclarea/utilizarea deșeurilor de ambalaje trebuie realizate în conformitate cu reglementările în vigoare. Numași ambalajul golit complet poate fi reciclat. A nu se amesteca cu alte deșeurii.

#### SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

14.1. Numerul UN (numărul ONU):

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite: nu este cazul

14.3. Numerul de identificare a pericolului: nu este cazul

14.4. Grupa de ambalare: lipsă

14.5. Pericole pentru medii înconjurătoare: 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

14.8. 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 protejerea 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 Directivelor 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.

**2015/830/CE** Regulamentul Comisiei din 28 mai 2015. Regulamentul de modificare (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea 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

Informațiile din această FDS se referă la produsul descris și se bazează pe cunoștințele și experiențele actuale, fără pretenția de a fi comprehensive. Utilizatorul final este responsabil pentru utilizarea produsului conform reglementărilor în vigoare.

Versiunea 1.0: Modificări: nu se aplică

Indicații cu privire la cursurile de formare și școlarizare:

Cursurile se efectuează în conformitate cu prevederile aplicabile: SSN, regulamente anti-incendiu,

reglementări privind ambalajele, reglementări privind deșeurile, în special cele cu referire la sănătate,

siguranță și protecție a mediului înconjurător.

Fază H:

H319 – Irritant pentru ochi.

Explicarea abrevierilor și a acronimelor:

Met. Corr. – Substanță sau amestec coroziv pentru metale

Acute Tox. – Toxicitate acută

Skin Corr. – Corozivitate cutanată

Skin Irrit. – Irritant pentru piele

Eye Dam. – Lezarea gravă a ochilor

Eye Irrit. – Irritant pentru ochi

Resp. Sens. – Irritant pentru căile respiratorii

Skin Sens. – Sensibilizarea pielii

Muta. – Efecte mutagene asupra celulelor de reproducere

Carc. – Cancerogentitate

Repr. – Dăunător pentru reproducere

STOT SE – Efect toxic asupra organelor țintă - o singură expunere

STOT RE – Efect toxic asupra organelor țintă - expunere repetată

Asp. Tox. – Pericol cauzat de aspirare

Aquatic Acute – Periculos pentru mediul acvatic, risc acut

Aquatic Chronic – Periculos pentru mediul acvatic, cat. Cronic

Ozone – Periculos pentru stratul de ozon

Lact. – Dăunător pentru reproducere, categorie suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

NDS – Concentrația maximă admisibilă

NDSCN – Concentrația maximă admisibilă de moment

NDSP – Concentrația maximă admisibilă de platon

vPvB – Substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă

PBT – Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică

PNEC – Predicted No Effect Concentration; concentrație fără nici un efect prevăzut

DNEL – Derived no-effect level; nivel derivat: nici un efect

LD<sub>50</sub> – doză medie letală

LC<sub>50</sub> – concentrație letală medie

EC<sub>50</sub> – concentrație manifestare X% efect

LOEC – Concentrația cu cel mai scăzut efect observat

NOEL – No Observed Effect Level; nivel fără efect observat

RID – Regulament internațional privind transportul feroviar de mărfuri 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

Interinare

UVBC – Substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reacție al unor produși sau

materiale biologice.

Restricții privind utilizarea: lipsă

Surse 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.pl)