



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

FERTICOVER OPTIL

- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate:
Îngreșământ foliar sau de aplicat la sol, solubil în apă.
Utilizări contraindicate: altele decât cele specificate mai sus.
- 1.3. Identificarea producătorului:
Nume sau denumire comercială: Przedsiębiorstwo INTERMAG Sp. z o. o.
Adresa: 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
- Distribuitor: Agricovert SRL
Voluntari, Ilfov
Telefon: 021 3364645
E-mail persoană de contact: flavius.nichifor@agricovert.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
Marcă de avertizare:	nu se aplică
Frază H:	nu se aplică
Frază 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:
Amestecul nu conține ingrediente clasificate ca substanțe periculoase în conformitate cu dispozițiile existente în concentrații mai mari sau egale cu valorile limită corespunzătoare și ingrediente la care au fost stabilite limite de expunere profesională la locul de muncă.

În cazul în care sunt specificate componente periculoase consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R sau H din Fișa tehnică de securitate.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1. Indicații generale:

Dacă apar probleme de sănătate sau dacă nu va simți bine

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 vătămate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere adecvate: CO₂, spumă, 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 în urma arderii pot fi toxice (oxizi de sulf, oxizi de azot).

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 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: 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 contaminării și pentru îndepărtarea acesteia: 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:
A se îndepărta în conformitate cu recomandările prevăzute în secțiunea 13.

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. Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii – clătiți cu apă din abundență și contactați medicul. Purați ochelari, haine și mănuși de protecție. A se păstra regulile de igienă.

- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Produsul este hiproscopic. Păstray produsul în recipiente originale, închise ermetic, într-o cameră rece, bine ventilată. Protejati recipientele de influența directă a condițiilor meteorologice.
- 7.3. Utilizare finală specifică: lipsă date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și măsurii de protecție personală

8.1. Parametrii de control:

ANGAJAȚI

DNEI/DMEI prin piele: lipsă date disponibile

DNEI/DMEI prin inhalare: lipsă date disponibile

POPULAȚIE

DNEI/DMEI prin piele: lipsă date disponibile

DNEI/DMEI prin inhalare: lipsă date disponibile

DNEI/DMEI de ingestie: lipsă date disponibile

PNEC pentru apă dulce:

PNEC pentru apă sărată:

PNEC pentru apă (eliberări intermitente):

PNEC STP:

PNEC pentru sedimente (apă dulce):

PNEC pentru aer:

PNEC pentru soluri:

lipsă date disponibile

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 recomanda măsurii de protecție personală recomandate pentru cea mai înaltă treaptă de protecție. Angajatorul este obligat să se asigure că echipamentele individuale de protecție folosite, îmbrăcămintea și încălțămintea folosită au proprietăți de protecție și funcționale, și să asigure curățarea, întreținerea, reparația 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 ≥ 8 ore, de ex. din cauciuc nitril (grosime 0,35 mm) sau polioronură de vinil

Alte:

Imbrăcămintea de protecție (grosime 0,5 mm)

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale:

Starea fizică:

Culoare:

Miros:

pH:

Temperatura de topire/ingheț:

Temperatura inițială de fierbere și intervala de fierbere:

Temperatura de aprindere:

Rata de evaporare:

Inflamabilitatea (stare solidă, gaz):

solidă

de la alb la verde

aproape inodoră

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

nu este cazul

Limita superioară de explozie:

Limita inferioară de explozie:

Presiunea vaporilor:

Densitatea vaporilor:

Densitatea:

Solubilitatea în apă:

Solubilitatea în alți solvenți:

Coefficientul de parțire: n-octanol/apă:

Temperatura de autoaprindere:

Temperatura de descompunere:

Vâscozitatea:

Proprietățile explozive:

Proprietățile oxidante:

9.2. Alte date:

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

totală

lipsă date

lipsă date

lipsă date

nu este cazul

lipsă date

amestecul nu este exploziv

amestecul nu este oxidant

lipsă

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate:

10.2. Stabilitate chimică:

10.3. Possibilitatea de reacții periculoase:

10.4. Condiții care trebuie evitate:

10.5. Materiale incompatibile:

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 sulf și oxizi azot.

lipsă date disponibile

produs stabil în condiții normale

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

lipsă date disponibile

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.

11.1.2. Efecte de coroziune/iritate: 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 mutagenice 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.

11.1.10. Pericol 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

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 vPv

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

SECȚIUNEA 13: Tratatrea 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 guno. Luați în considerare posibilitatea de utilizare. Recuperarea

sau eliminarea deșeurilor produsului trebuie realizate în conformitate cu reglementările locale.
Recuperarea / reciclarea / utilizarea deșeurilor de ambalaje trebuie realizate în conformitate cu reglementările în vigoare. Numai ambalajul golit complet poate fi reciclat. A nu se amesteca cu alte deșeuri.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- 14.1. Numărul UN (numărul ONU): lipsă
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite: nu este cazul
- 14.3. Numărul de identificare a pericolului: 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 protejarea 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, marcarea 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: SSM, regulamente anti-incendiu, reglementări privind ambalajele, reglementări privind deșeurile, în special cele cu referire la sănătate, siguranță și protecție a mediului înconjurător.

Fraze H:

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. – Cancerogenitate

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 Chronic - Periculos pentru mediul acvatic, risc acut
Ozone – Periculos pentru stratul de ozon
Lact. – Dăunător pentru reproducere, categorii suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

NDS – Concentrația maximă admisibilă
NDSch – Concentrația maximă admisibilă de moment

NDSP – Concentrația maximă admisibilă de plafon
PvB – 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
LD₅₀ – doză medie letală

LC₅₀ – concentrație letală medie
EC₅₀ – 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 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

interiere
UVBC – Substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reacție al unor produse 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.pl)