



Fișa Tehnică de Securitate Conformă cu Regulamentul (CE) 1907/2006

Data creării: 15.06.2005
Data actualizării: 13.08.2014
Versiune: 3.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și identificarea întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului:
Denumirea comercială

PLONVIT ACTIVE CEREALE
PLONVIT ACTIVE OLEAGINOASE
PLONVIT ACTIVE PORUMB
PLONVIT ACTIVE CARTOF
PLONVIT ACTIVE SFECLA
PLONVIT ACTIVE LEGUMINOASA
PLONVIT ACTIVE SOIA

1.2. Utilizări relevante: Identificare ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate.
Îngreșământ foliar sau cu aplicare 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:

Adresa:

Telefon:

Fax:

E-mail:

Adresa e-mail a persoanei competente

msds@intermag.pl.

1.4 Nr. de telefon în situații de urgență: 112

Întreprinderea: INTERMAG Sp. z o. o.

Al. 1000-lecia 15 G, 32-300 Olkusz

+48 32 6455900

+48 32 6427044

intermag@intermag.eu

responsabile pentru fișa tehnică de securitate:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Repr. 1B, H360FD - Poate afecta fertilitatea sau copilul nenăscut.

2.2. Elementele de marcare:

Pictograme:

Marcajul de avertizare:

Frazele H:

Frazele P:

2.3. Alte pericole:

Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT sau PVb în conformitate cu anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziția și informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri:

soluție lichidă

Denumire	Numer de Index	CAS	CE	% m/m	Clasificare	Numer de Înregistrare
Sare disodică de cupru (II) a etilendiaminote traacetic	lipsă	14025-15-1	237-864-5	0,5-7	H302 H319	05-2115121761-57-XXXX
Acid boric	005-007-00-2	10043-35-3	233-139-2	0-3,0	Repr. 1B, H360FD	01-2119486683-25-XXXX

PLONVIT ACTIVE: CEREALE, OLEAGINOASE, PORUMB, CARTOF, SFECLA, LEGUMINOASA, SOIA

Pentru clasificare, 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 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, adresăți-vă întotdeauna medicului și oferiți-i informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate.

În cazul de inhalare:
Înterupte imediat munca și ieșiți la aer curat. În caz de pierdere a cunoștinței se va menține permeabilitatea căilor respiratorii.

În cazul contactului cu pielea:
Se vor îndepărta hainele contaminate. Se va spăla pielea contaminată cu apă și săpun. Spălați imbrăcămintea de protecție înainte de a o utiliza din nou.

În cazul contactului cu ochii:
Dacă persoana vădită poate, lentilele de contact acestea trebuie îndepărtate înainte de spălare.

În caz de ingestie:
Se vor spăla imediat ochii cu apă curată, din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Ochii se vor ține deschiși pentru a se asigura o bună circulație. În caz de iritații persistente se va consulta medicul – oftalmologul.

Clăteți gura. Puteți administra o cantitate mică de apă. A se contacta medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: lipsă de 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 vătămate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Utilizate de stingere adecvate: CO₂, spumă, jet de apă.

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

5.3. Indicații speciale de protecție pentru pompieri: se vor folosi aparate de respirat și echipamente de protecție complete. 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/ceuri. 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 (etansaj, opriri dispersarea soluției, ambalajul deteriorat va fi plasat într-un container de siguranță). Se va reduce propagarea scurgerii prin îndigirea 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 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 acumulat lichid.
În cazul unor scurgeri mici lichidul trebuie adunat.
Resturile rămase trebuie cătite cu o cantitate mare de apă.
Soluția rezultată se va utiliza pentru fertilizare sau va fi

PLONVIT ACTIVE: CEREALE, OLEAGINOASE, PORUMB, CARTOF, SFECLA, LEGUMINOASA, SOIA

6.4. Întinerii către alte secțiuni: îndepărtată.
Produsele pentru protecție personală veți găsi 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 manipularea în condiții de securitate: a nu se înghiți - în caz de ingestie contactați medicul. 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 înaltă specifică: lipsă date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și măsurii de protecție personală

8.1. Parametrii de control:

Date referitoare la sarea disodică de cupru a acidului etilendiaminotetraacetic:

DNEI/DMEL pentru angajați (muncitori), toxicitate prelungită – prin intermediul pielii (doză repetată):

LOAEL: 3750 mg/kg corp/zi

750 000 mg/kg corp/zi

DNEI/DMEL pentru angajați (muncitori), toxicitate prelungită – efect local prin inhalare:

LOAEC: 1,8 mg/m³

91 mg/m³

DNEI/DMEL pentru populație, toxicitate prelungită – prin piele (doză repetată):

LOAEL: 1875 mg/kg corp/zi

750 000 mg/kg corp/zi

DNEI/DMEL pentru populație, toxicitate prelungită – prin inhalare:

LOAEC: 0,45 mg/m³

45 mg/m³

PNEC mediu apă dulce:

2,95 mg/L

PNEC mediu apă sărată:

0,3 mg/L

PNEC mediu apă (aliberați intermitente):

1,09 mg/L

PNEC mediu sedimente:

lipsă date disponibile

PNEC mediu sol:

0,21 mg/kg masa uscată a solului

PNEC epurarea apelor uzate:

lipsă date disponibile

Datele pentru acidul boric:

DNEI/DMEL pentru angajați (muncitori), toxicitate prelungită – prin piele (doză repetată):

LOAEL: 3 924 800 mg/kg corp/zi

lipsă date disponibile

DNEI/DMEL pentru angajați (muncitori), toxicitate prelungită – prin inhalare:

LOAEC: 8,3 mg/m³

91 mg/m³

DNEI/DMEL pentru populație, toxicitate prelungită – prin piele (doză repetată):

LOAEL: 196 mg/kg corp/zi;

lipsă date disponibile

DNEI/DMEL pentru populație, toxicitate prelungită – prin inhalare :

LOAEC: 4,15 mg/m³

lipsă date disponibile

PNEC mediu apă dulce:

1,35 mg B/L

PNEC mediu apă sărată:

1,35 mg B/L

PNEC mediu apă (aliberați intermitente):

9,1 mg B/L

PNEC mediu apă (aliberați intermitente):

1,8 mg B/kg sedimente masă uscată

PNEC mediu precipitații:

lipsă date disponibile

PNEC epurarea apelor uzate:

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 recurge la măsurile de protecție personală recomandate pentru cea mai înaltă treaptă de protecție. Angajatorul este obligat să se asigure că echipamentele individuale de protecție folosite, îmbăcămințea 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:

Protecția mâinilor:

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

Alte: îmbrăcămințe 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, de la galben la verde închis

Miros:

specific, ușor perceptibil

Prag de miros:

lipsă date disponibile

pH:

4,0 ± 1,5 (la 20 °C)

Temperatura de topire/îngheț:

lipsă date disponibile

Temperatura de aprindere:

lipsă date disponibile

Temperatura de evaporare:

lipsă date disponibile

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

Densitatea:

1 250 ± 70 kg/m³ (la 20 °C)

Solubilitatea în apă:

totală

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:

lipsă date disponibile

Temperatura de autoaprindere:

lipsă date disponibile

Vâscozitatea 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. Posibilitatea de reacții periculoase:

lipsă date disponibile

10.4. Condiții care trebuie evitate:

temperatura ridicată

10.5. Materiale incompatibile:

acizi și baze tari

10.6. Produse de descompunere periculoase: oxizi de azot.

PLONVIT ACTIVE: CEREALE, OLEAGINOASE, PORUMB, CARTOF, SFECLA, LEGUMINOASA, SOIA

PLONVIT ACTIVE: CEREALE, OLEAGINOASE, PORUMB, CARTOF, SFECLA, LEGUMINOASA, SOIA

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

11.1.1. Toxicitate acută:

Sarea disodică de cupru și acidului etilendiaminotetraacetic:

LD₅₀ (oral, sobolan): 890 mg/kg m.c.

LD₅₀ (inhalare, sobolan, aerosol): >5.30 mg/l/4h

Acid boric:

LD₅₀ (oral, sobolan mascul/femelă): 3500-4100 mg/kg m.c.

LD₅₀ (cutanat, iepure): >2000 mg/kg m.c.

LC₅₀ (inhalare, sobolan mascul, aerosol): >2,0 mg/l

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

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

11.1.3. Lezarea gravă a ochilor/electe 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. Carcinogenitate: 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 (STOT) - expunere unică: lipsă date disponibile.

11.1.9. Efectele toxice asupra organelor țintă (STOT) - expunere repetată: lipsă date disponibile.

11.1.10. Pericol cauzat de aspirare: lipsă date disponibile

11.1.11. Alte informații: lipsă

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

Sare disodică de cupru și acidului etilendiaminotetraacetic:

LC₅₀ 96h, pești *Bleugill Sunfish*:

555 mg/l

Acid boric:

EC₅₀ 24 zile, pești *Salmo gairdneri*:

EC₅₀ 32 zile, pești *Salmo gairdneri*:

LC₅₀ 7 zile, pești *Caratus auratus*:

LC₅₀ 3 zile, pești *Caratus auratus*:

EC₅₀ 24 h, nevertebrate *Daphnia magna*:

EC₅₀ 72 h, alege și plante acvatice *Pseudokirchnerella subcapitata*:

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 a se împiedica pătrunderea substanței în cantități mari în sistemul de canalizare și ape.

12.6. Alte efecte adverse:

În sistemul de canalizare și ape.

SECȚIUNEA 13: Tratamentele de urgență

13.1. Modul de manipulare în siguranță cu deseurile: Nu aruncați produsul împreună cu deșeurile menajere. Preveniți contaminarea sistemului de canalizare, a apelor subterane și de suprafață. Nu depozitați la groapa de gunoi. Luați în considerare posibilitatea utilizării. Recuperarea/reciclarea/utilizarea deșeurilor de ambalaje trebuie realizate în conformitate cu reglementările în vigoare. Numai ambalajul goit 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 expeditie:

nu este cazul

14.3. Transport, clasă (Clasă) pericol:

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

PLONVIT ACTIVE: CEREALE, OLEAGINOASE, PORUMB, CARTOF, SFECLA, LEGUMINOASA, SOIA

supus/ă.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările specifice aplicabile

15.1. Legea la nivelul CE cu privire la siguranță, sănătate și protecția mediului, specifice produsului sau amestecului:

67/548/EWG Directiva Consiliului din data de 27 Iunie 1967 privind armonizarea legilor, reglementărilor și documentelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

1907/2006 Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înfrințare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Consiliului Regulamentului (CEE) nr. 793/93 și Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al

Comisiei, precum și Directivei 76/769 / CEE a Consiliului și Directivei Comisiei 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000 / 21 / 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 amendarea și abrogarea Directivei 67/548/CEE și 1999/45/WE, precum și

amendarea 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 Europei 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 ambalaj

15.2. Evaluarea siguranței chimice: nu s-a efectuat

5.2. 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 responsabil utilizatorul.

Modificări: Actualizarea fișei de securitate corespunzător cerințelor Regulamentului Comisiei (UE) nr 453/2010.

Versionea 3.0:

Modificări: Actualizarea fișei de securitate corespunzător cerințelor Regulamentului Comisiei (UE) nr 453/2010.

Indicații cu privire la cursurile de formare și școlarizare:

Cursurile se efectuează în conformitate cu prevederile aplicabile: reglementări cu privire la 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:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H319 – Provocă o iritare gravă a ochilor.

H360FD – Poate dăuna fertilității sau fătului.

Explicarea abrevierilor și a acronimelor:

Acute Tox. – Toxicitate acută

Eye Irrit. – Iritant pentru ochi

Repr. – Dăunător pentru reproducere

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

LD₅₀ – doză medie letală

LC₅₀ – concentrație letală medie

PLONVIT ACTIVE: CEREALE, OLEAGINOASE, PORUMB, CARTOF, SFECLA, LEGUMINOASA, SOIA

EC_x – 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
Acordul european privind Transportul Internațional 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 reacție 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.chemikalla.gov.pl)

Fișa de securitate a materiilor prime.

PLONVIT ACTIVE: CEREALE, OLEAGINOASE, PORUMB, CARTOF, SFECLA, LEGUMINOASA, SOIA