

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul 1907/2006/EC și 453/2010/EU

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului: PANNON Starter Perfect

Forma: microgranule

Ambalaj: 10 kg, 20 kg în saci PE, 300-500 kg în saci mari.

#### 1.2. Utilizare relevantă identificată: fertilizant(stimulator de creștere) cu efect combinat NP 9,40 cu zinc + bioîngrășământ

**Utilizări contraindicate:** altele decât cel de mai sus.

#### 1.3. Producător: Biovéd 2005 Kft., H-9922 Pinkaminszent, Fő út 2. Laktanya, 140/23. Ungaria.

Tel: + 36 (20) 951 8151 fax: + 36 (20) 460 4199

E-mail: bioved@bioved.hu

#### 1.4. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

**KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**

H-1138 Budapest, Váci út 135 – 139. Clădirea C, et. 2, Ungaria.

Tel: +36 1 224 7305 Fax: +36 1 212 0873

website: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

E-mail [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

#### Distribuitor:

S.C. Kwizda Agro Romana S.R.L. Park Avenue Office Building, Alexandrina Strada , Nr 38-40, Etaj 2, CP 011442, Sector 1, Bucuresti, Romania, Tel: 40 3 72 08 97 23, Fax: 40 3 72 08 97 00, e-mail: [office@kwizda-agro.ro](mailto:office@kwizda-agro.ro)

#### 1.5. Număr de telefon în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică, București, Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr 1-3, Sector 5,  
Tel: +40 21 318 36 06, operabil Luni-Vineri, între orele 8:00 – 15:00.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**2.1. Clasificarea amestecului: potrivit producătorului și Regulamentului 1272/2008/EC (CLP),**  
acest produs este un amestec.

#### Clasificare

**Aquatic Chronic 3 Periculos pentru mediu acvatic**

**Chronic Category: 3**

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### 2.2 Elemente pentru etichetare

#### Fraze de pericol:

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Pictograme UE de pericol:** nu este cazul

**Cuvânt de avertizare:** nu este cazul

**Fraze de precautie**

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P264** Spălați-vă bine pe maini după utilizare.

**P270** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**P273** – Evitați dispersarea în mediu

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

**P284** Purtați echipament de protecție respiratorie.

**P305 + P351 + P338** ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe  
minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.  
Continuați să clătiți.

**P302 + P352** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**P362** Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**P501** Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor.

**Nu amestecați cu fungicide și produse de dezinfectare a solului care acționează împotriva  
biopreparatelor care conțin ciuperci.**

Etichetare specială: Nu contaminați apa cu produsul sau cu recipientul său.

### 2.3. Alte pericole:

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** PBT nu este aplicabil, vPvB: nu este aplicabil.

Efect fizico-chimic: neclasificat drept pericol fizic, pericol de incendiu sau explozie.

Efect asupra sănătății omului: poate irita mecanic ochii, praful poate irita sistemul respirator.

Efect asupra mediului: evitați ca produsul, resturile sale sau ambalajului să se disperseze în  
canalizare, scurgeri sau cursuri de apă naturale.

## **SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii**

**Descrierea chimică:** produsul este un amestec solid, cu componente ne-periculoase și oxid de  
zinc.

**Conține:** 97,5% fertilizant starter NP cu conținut de Zinc (9 N+40 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+1 Zn)

0.5 m/m% tulpină de ciupercă *Trichoderma asperellum* TR11 (NCAIM 154/1012),

5.7 x 10<sup>5</sup> CFU/g

2% perlit (purtator)

Componenti periculosi ai amestecului	Concentratie	Clasa si categorie pericol, Fraza pericol
Zinc oxide (ZnO) CAS no.: 1314-13-2 EC no.: 215-222-5 Index no.: 030-013-00-7	<2.5%	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410 M (acute, chronic): 1

Sursa N si P – Mono-fosfat de amoniu:

Conținutul de azot N-NH <sub>4</sub>	9%
Conținutul de fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	40%

Producătorul nu indică alte componente periculoase.

Celelalte componente nu sunt periculoase conform directivelor/reglementărilor CE relevante.

Pentru formularea frazei R și declarației H vezi Secțiunea 16.

#### **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**Informații generale:** Îndepărtați victima de sursa de expunere. Primul ajutor rapid și profesional poate reduce semnificativ evoluția și gravitatea simptomelor.

##### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

###### **După inhalare:**

Duceți pacientul la aer proaspăt. Dacă apar simptome consultați un medic.

###### **După contactul cu pielea:**

Produsul nu irită pielea, dar scoateți hainele și pantofii contaminați. Spălați temeinic cu apă și săpun zonele afectate ale pielii.

**După contactul cu ochii:** A se clăti ochii imediat cu multă apă ținând pleoapele larg deschise și mișcând continuu ochii.

**După ingerare:** Clătiți gura cu apă. NU INDUCEȚI VOMA. Nu dați unei persoane incoștiente nimic de înghițit. Consultați imediat un medic. Arătați eticheta și fișa de date de securitate a produsului. Este interzis a bea apă și a provoca voma dacă victima este incoștientă sau suferă de convulsii.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate:** Nu mai sunt alte informații relevante disponibile.

##### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale**

**necesare:** dacă apar simptome de intoxicație sau apare suspiciunea de intoxicație, consultați imediat un medic. Arătați eticheta și fișa de date de securitate a produsului.

**Notă pentru medic:** tratament simptomatic și de susținere, nu se cunoaște antidot specific.

#### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:** dioxid de carbon, pudră pentru extingtor, spumă uscată. Nu utilizați jet direct de apă, accentuează răspândirea.

**5.2. Pericole speciale cauzate de amestec:** nu se cunosc

**5.3. Recomandări destinate pompierilor:** pompierii trebuie să poarte aparat respirator individual, și echipament complet de protecție. Nu rămâneți în zona periculoasă fără echipamente de protecție chimică și aparat respirator individual.

**5.4. Gaze de combustie periculoase:** poate genera fum/vapori/gaze toxice, oxizi de sulf și de azot.

**5.5. Alte informații:** produsul nu este un amestec inflamabil. Nu permiteți ca apa de stingere a incendiului să ajungă în canalizare, cursuri de apă sau pânza freatică.

#### **SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1. Precauții personale:** Persoanele fără echipament de protecție trebuie să păstreze distanța. Asigurați ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii și pielea și inhalarea prafului. Sunt necesare echipamente personale de protecție (mască de praf, mănuși de protecție și ochelari de protecție,

etc.). Vezi Secțiunea 8. Nu inhalați praful.

**6.2. Precauții de mediu:** asigurați-vă că materialul dispersat și deșeurile sale nu ajung în canalizări, scurgeri, puțuri sau cursuri naturale de apă. Aruncarea cantităților mari de produs se face în conformitate cu reglementările locale de mediu.

**6.3. Metode și materiale pentru izolarea pierderilor și pentru curățare:** Asigurați o bună ventilare. Ridicați cu lopata și depuneți într-un recipient etanșabil cu etichetă pentru evacuare în siguranță sau depunere în compost. Evitați formarea de praf.

**6.4. Referințe la alte secțiuni:** Vezi secțiunile 8 și 13.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** lucrați cu atenție pentru a evita contactul cu ochii și pielea, dispersarea, inhalarea și ingerarea produsului. Asigurați o bună ventilare. **NU MÂNCAȚI ȘI NU FUMAȚI ÎN TIMPUL MANIPULĂRII.** Se recomandă spălarea repetată pe mâini în timpul manipulării, și spălarea temeinică după manipulare. Dacă este posibil se recomandă a se face duș și a se schimba lenjeria și hainele. Hainele și echipamentul de protecție trebuie curățate și spălate cu soluție dezinfectantă. Respectați instrucțiunile de utilizare. În caz de infecție sau reacție alergică trebuie întrerupt imediat lucrul.

**Măsuri specifice în caz de incendiu și explozie:** țineți departe de sursele de foc, nu fumați.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** stocați în recipientul original, țineți-l închis etanș, într-o zonă uscată și bine ventilată.

Termen de valabilitate: sub 10°C: 6 luni, între 10-25°C: 3 luni.

Recipientele trebuie etichetate. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați departe de materiale incompatibile (acizi, materiale oxidante) și alimente, hrană de animale, băuturi. În caz de stocare corespunzătoare, calitatea nu se modifică.

**7.3. Utilizare finală specifică:** fertilizant complex, pentru utilizare profesională și neprofesională. Utilizatorii trebuie să citească și să păstreze instrucțiunile de securitate.

## **SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecția personală**

Manipulați în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și securitate. Evitați contactul cu ochii, nu respirați praful.

**8.1. Parametrii de control:** limitele de expunere la locul de muncă pentru vapori și praful respirabil din aer:

**Oxid de zinc:** ÁK: 5 mg/m<sup>3</sup>, CK: 20 mg/m<sup>3</sup> – Ungaria EüM–SZCSM Decret Nr. 25/2000.

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (Polonia, Austria, Irlanda, Spania, UK)

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, USA (NIOSH, OSHA)

ÁK: concentrația medie permisă, CK: concentrația maximă permisă

TWA: Media ponderată în timp; STEL: Limita de expunere pe termen scurt

**8.2. Controlul expunerii:**

**Măsuri tehnice:**

- Asigurați-vă că se respectă măsurile uzuale de protecție la manipularea substanțelor chimice.
- Asigurați ventilare suficientă.
- Puneți la dispoziție echipamente de protecție personală corespunzătoare.

- Trebuie pusă la dispoziție apă curentă caldă/rece în timpul programului și după program.

#### **Măsuri de igienă:**

- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul manipulării.
- Spălați temeinic mâinile la începutul pauzelor, la sfârșitul programului, și înainte de a mânca, bea, sau fuma.
- Spălați mâinile dacă sunt contaminate cu produsul.
- Lucrați cu atenție pentru a evita inhalarea prafului, contactul cu pielea și ochii.

#### **Echipamente de protecție personale:**

- **Protecția căilor respiratorii:** nu este necesară în cazul utilizării normale, dacă se manipulează cantități mari sunt necesare măști de praf sau mască respiratorie cu filtru P3. Echipamentele de protecție a respirației trebuie să respecte cerințele standardului EN 149.
- **Protecția mâinilor:** mănușile de protecție sunt necesare. **Materialul mănușilor:** alegerea mănușilor de protecție nu depinde doar de material, ci și de alte aspecte calitative și variază de la producător la producător. Fiindcă produsul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi estimată cu precizie și deci trebuie verificată înainte de utilizare.
- **Protecția ochilor/feței:** sunt necesari ochelari de protecție.
- **Protecția corpului:** sunt necesare haine și pălării de protecție.

Informațiile de mai sus se referă la utilizarea profesională și recomandată în circumstanțe obișnuite. Dacă utilizarea se face în alte condiții sau în condiții excepționale, trebuie să consultați un expert pentru a decide dacă este nevoie de măsuri suplimentare sau de alte echipamente de protecție personală.

**8.3. Controlul expunerii mediului.** Evitați dispersarea accidentală a unor cantități mari de produs în mediu. Nu aplicați produsul în rezervații ecologice sau în zone speciale protejate. Produsul poate fi utilizat doar cu acordul biroului de protecție a mediului relevant în zonele de protecție ecologică, parcuri naționale, etc. Nu depozitați și nu aplicați amestecul la o distanță mai mică de 50m de malurile lacurilor și râurilor pentru a proteja organismele acvatice și a menține calitatea apei.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

### **9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică:	solid
Aspect:	granular
Culoare:	maroniu-roșu
Miros:	inodor
pH:	4.9±0.5 (10% suspensie apoasă)
Punct de topire/de îngheț:	nu există date
Punct de fierbere/interval:	nu este relevant
Punct de explozie:	nu este relevant
Rata de evaporare:	nu este relevant
Inflamabilitate (solid):	nu este inflamabil
Presiunea de vapori:	nu este relevant
Densitatea de vapori:	nu este relevant

Densitate:	0.94±0.1 g/dm <sup>3</sup>
Solubilitate (apă):	suspensie
Coeficientul de repartiție:	nu există date
Temperatura de auto-aprindere:	produsul nu este auto-inflamabil
Temperatura de descompunere:	nu există date
Vâscozitate:	nu este relevant
Proprietăți explozive:	neexploziv
Proprietăți oxidante:	neoxidant

## **SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate:** ne-reactiv

**10.2. Stabilitate chimică:** Produsul este stabil în condiții normale (temperatura ambiantă și presiunea atmosferică). Respectați instrucțiunile de utilizare de pe etichetă.

**10.3. Reacții periculoase posibile:** nu se cunosc. Polimerizarea periculoasă nu are loc.

**10.4. Condiții de evitat:** căldură, sursă de foc, expunere solară directă, temperatură peste 30°C, foc deschis, căldură extremă, umiditate.

**10.5. Materiale incompatibile:** fungicide, acizi puternici, baze, agenți oxidanți puternici.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși:** nu în condiții normale de stocare.

## **SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

**11.1. Informații despre efectele toxicologice:** Nu s-au efectuat investigații cu acest produs.

Evaluarea proprietăților toxicologice ale produsului s-a făcut pe baza datelor despre componenți și a criteriilor de clasificare din Directiva Nr. 1999/45/CE.

Produsul nu irită ochii și pielea și nu are efect de sensibilizare, dar poate irita sistemul respirator.

Alte efecte, informații speciale: nu sunt disponibile.

### **Informații suplimentare:**

Trebuie respectate regulile generale și bunele practici de manipulare a substanțelor chimice.

Dacă se folosește și se manipulează conform instrucțiunilor, produsul nu prezintă efecte dăunătoare pe baza experienței noastre și a informațiilor de care dispunem.

## **SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

**12.1. Informații referitoare la efectelor toxicologice ale produsului:** Nu s-au efectuat studii cu acest produs. Evaluarea proprietăților toxicologice ale acestui produs s-a făcut pe baza datelor componenților și criteriilor de clasificare ale Directivei 1999/45/CE.

Produsul nu prezintă risc pentru mediu.

**12.2. Persistență și degradabilitate:** nu există date. Produsul este rapid biodegradabil.

**12.3. Potențial de bioacumulare:** nu există date.

**12.4. Mobilitate în sol:** nu există date.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** PBT – nu se aplică, vPvB: nu se aplică.

**12.6. Alte efecte adverse:** Nu mai sunt disponibile alte informații relevante.

## **SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor:** Eliminați într-o manieră sigură în conformitate cu legislația națională.

Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

Predarea deșeurilor de produs sau ambalajelor uzate se va face la punctele de colectare autorizate și în conformitate cu normele locale de sănătate și de mediu:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României  
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

### **13.2. Codul din Catalogul european al deșeurilor: 02 01 08 deșeuri periculoase**

Eliminarea ambalajelor contaminate trebuie să se facă conform legislației naționale. A se elimina la un centru de colectare a deșeurilor periculoase.

#### **Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:**

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

#### **Pentru ambalajele contaminate:**

A nu se folosi ambalajele originale sau recipientele golite în alte scopuri. Asigurați că sunt complet goale containerele înainte de a le recicla corespunzător

## **SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport**

Produsul **nu reprezintă marfă periculoasă** conform reglementărilor de transport internațional, ADR/RID, IMDG, ICAO-TI și IATA-DGR.

## **SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**

### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru amestecul în cauză**

#### **Legislația națională:**

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase;

Legislația europeană

Fișa de date de securitate a fost redactată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice (REACH).

#### **Legi europene relevante:**

Regulamentul (EC) Nr. 2003/2003 al Parlamentului și Consiliului European cu modificările ulterioare referitor la îngrășăminte.

Regulamentul Comisiei (EU) Nr. 453/2010 care modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European referitor la REACH.

DSD: Directiva (EEC) Nr. 67/548 și modificările ulterioare referitoare la aproximarea legilor, reglementărilor și prevederilor administrative legate de clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.



DPD: Directiva (EC) Nr. 1999/45 și modificările ulterioare referitoare la aproximarea legilor, reglementărilor și prevederilor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Directiva Consiliului (EEC) Nr. 75/442 referitoare la deșeuri; și Nr. 91/689 referitoare la deșeuri periculoase.

Directiva Consiliului (EC) Nr. 94/55/EC referitoare la aproximarea legilor statelor membre referitoare la transportul rutier al mărfurilor periculoase.

**15.2. Evaluarea chimică de securitate:** nu s-a efectuat.

## **SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Informațiile incluse în Fișa de date de securitate sunt corecte și adevărate în conformitate cu cunoștințele noastre la data emiterii, cu toate acestea, nu ne asumăm nici o responsabilitate cu privire la daunele, pierderile sau cheltuielile care ar putea apărea din sau legate de manipularea, stocarea, utilizarea sau eliminarea produsului, deoarece condițiile de aplicare, manipulare, stocare, utilizare sau eliminare a produsului nu se află sub controlul nostru.

Textul complet, explicarea frazelor R, declarațiilor H și claselor de pericol pentru substanțele pure menționate în Secțiunea 3:

**Aquatic Chronic 3    Periculos pentru mediu acvatic    Chronic Category: 3**

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Istoric:** Prezenta fișă este emisă la: 24/02/2015, versiunea: 1.1 EN, prevalează versiunii anterioare.