

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: ARTIS Preparat microbiologic

Forma: WP, praf umectabil, Ambalaj: 0.1 kg, 1 kg, 5 kg în saci PE .

1.2. Utilizare relevantă identificată: fertilizant (stimulator de creștere) pentru tratarea solului și irigarea culturilor horticole.

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

E-mail: 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

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: acest produs este un amestec și este clasificat conform Regulamentului 1272/2008/EC (CLP).

Fraze pericol

H315 Provoaca iritarea pielii

H319 Provoaca iritarea gravă a ochilor

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii

2.2. Elemente pentru etichetă:

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograma:



Fraze de pericol:

- H315** Provoaca iritarea pielii
H319 Provoaca iritarea grava a ochilor
H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii.

Fraze de precautie:

- P102** A nu se lasa la indemana copiilor.
P264 Spalati-va bine pe maini dupa utilizare.
P270 A nu manca, bea sau fuma in timpul utilizarii produsului.
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.
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deeurilor.

Eticheta trebuie să conțină următoarele înscrisuri: Fișa cu date de securitate este disponibilă pentru utilizatorii profesionali la cerere. Respectați instrucțiunile de utilizare de pe etichetă pentru protecția oamenilor și a mediului.

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

2.3. Alte pericole:

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

Efect asupra sănătății omului: simptomele și efectele nu generează pericol acut în condiții normale de utilizare.

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: acest produs este un amestec si este clasificat conform **Regulamentului 1272/2008/EC (CLP)**.

| Nr crt | Denumire componente | Concentratie | Nr CAS /Nr CE | Clasificare conform Reg. EC Nr 1272/2008 CLP |
|--------|---------------------|--------------|----------------------------|---|
| 1 | Perlit(purtator) | 90 m/m% | 93763-70-3, 130885-09-5 | Eye irritation (Category 2), Skin irritation (Category 2) H315, H319, H335 |

Alte componente neclasificate:

5 m/m% tulpină de ciupercă *Arthrotrrys oligospora* AO1 (NCAIM 153/2004) 1.5×10^5 CFU/g
5 m/m% apa

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 persistă simptome consultați un medic.

După contactul cu pielea: 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. Dacă disconfortul persistă consultați un medic. Arătați medicului eticheta sau datele de securitate ale produsului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate: nu se cunosc.

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: apă, dioxid de carbon, pudră pentru extingtor, spumă uscată. Măsurile de stingere trebuie să se adapteze la mediul ambiant.

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.

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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale: Evitați contactul cu ochii și pielea. 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.

6.2. Precauții de mediu: asigurați-vă că materialul dispersat și deșeurile sale nu ajung în canalizări, scurgeri, puțuri sau cursuri naturale de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea pierderilor și pentru curățare: Ridicați cu lopata și depuneți într-un recipient etanșabil cu etichetă pentru evacuare în siguranță. Eliminați materialele contaminate conform Secțiunii 13. Se poate răspândi cu îngrășămintele lichide, trata drept deșeuri municipale sau utiliza în compost. Evitați formarea de praf.

6.4. Referințe la alte secțiuni: Vezi secțiunile 7, 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: nu este cazul.

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. Recipientele trebuie etichetate. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați departe de materiale incompatibile și alimente, hrană de animale, băuturi.

În caz de stocare corespunzătoare, calitatea nu se modifică. Durată de depozitare: 1.5 ani.

7.3. Utilizare finală specifică: stimulator de creștere a culturilor, 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.

8.1. Parametrii de control: limitele de expunere la locul de muncă pentru componenții acestui produs nu au fost stabilite.

8.2. Controlul expunerii:

Măsuri tehnice:

- Puneți la dispoziție echipamente de protecție personală.

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 chiar în caz de utilizare ocazională a unei cantități mici de produs.
- **Protecția ochilor/feței:** sunt necesari ochelari de protecție.
- **Protecția corpului:** sunt necesare haine și pălării de protecție.

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 stocați 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: | praf, granular |
| Culoare: | gri deschis, alb murdar |
| Miros: | miros specific de ciupercă |
| pH: | 6.8±0.5 (10% suspensie apoasă la 20°C) |
| 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: | 0.3 g/cm ³ |
| Solubilitate (apă): | insolubil, poate deveni suspensie |
| Coeficientul de repartiție: | nu există date |
| Temperatura de aprindere: | > 300°C |
| Temperatura de descompunere: | nu există date |
| Vâscozitate: | nu este relevant |
| Proprietăți explozive: | neexploziv |
| Proprietăți oxidante: | neoxidant |
| Conținut de apă: | maximum 5% |

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate: ne-reactiv. Produsul este stabil în condiții normale (temperatura ambiantă și presiunea atmosferică). Respectați instrucțiunile de utilizare de pe etichetă.

10.2. Stabilitate chimică: Stocarea permanentă în temperaturi de peste 30°C sau umiditate reduce calitatea produsului.

10.3. Reacții periculoase posibile: nu se cunosc.

10.4. Condiții de evitat: contact cu fungicide, acizi, soluții alcaline, agenți oxidanți.

10.5. Materiale incompatibile: fungicide, acizi, substanțe alcaline, materiale organice reactive.

10.6. Produși de descompunere periculoși: nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații despre efectele toxicologice:

Nu sunt disponibile date cantitative despre toxicitatea acestui 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. Nu există date sau experiență pentru otrăvire, alergii sau efecte adverse legate de produs.

11.2. 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. Conform componentelor săi nu poate fi considerat ca încadrându-se în categoria de preparate periculoase pentru mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate și potențial de bioacumulare: este biodegradabil, nu se bioacumulează și nu are efecte adverse asupra solului.

Produsul și deșeurile sale nu trebuie vărsat în canalizare, scurgeri, și cursuri naturale de apă. Dacă produsul este manipulat și utilizat cu atenția și grija corespunzătoare, nu se prevăd probleme ecologice.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor: Eliminați într-o manieră sigură în conformitate cu legislația națională. Consultați agențiile de reglementare corespunzătoare înainte de eliminarea sau tratarea deșeurilor.

Legislația conform căreia se va face eliminarea deșeurilor de produs:

Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor,

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

Nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemele de drenaj.

Ambalaje necurățate:

Legislația națională 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.

Legea nr. 249/2015 – privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Reziduurile pot fi amestecate la compost și sunt utilizabile cu îngrășămintă lichide.

Ambalaje: Eliminarea ambalajelor contaminate trebuie să se facă conform legislației naționale de eliminare a deșeurilor periculoase.

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;

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor 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

Textul întreg al frazelor de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii

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: nu este cazul.

Istoric: Prezenta fișă este emisă la: 24/02/2015, versiunea: 1.0 EN, pe baza fișei de date de securitate în limba maghiară emisă la 10/07/2013, versiunea: 2.0 HU