

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 1 din 9

Data tipării: 28/03/2023

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII.

#### 1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: MANNOPLUS ND  
Codul produsului: PL022

manoproteine purificate

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate.

Folosit în industria alimentară

#### Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **PRODUCTOS AGROVIN, S.A.**  
Adresă: Avda. de los Vinos S.N.  
Localitate: 13600 - 13600 - Alcázar de San Juan  
Județ: Ciudad Real  
Telefon: + 34 926 55 02 00  
Fax: + 34 926 54 62 54  
E-mail: calidad@agrovin.com  
Web: www.agrovin.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (.

AGROVIN España  
Address: Avda. De los Vinos s/n - P.I. Alces - 13600 - Alcázar de San Juan (Ciudad Real) - ESPAÑA  
Tf: +34 926 550 200  
E-mail: central@agrovin.com

Emergencias toxicológicas ESPAÑA: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)  
Tf: +34 917689800

AGROVIN USA  
Address: 572 Martin Ave, Suite A, Rohnert Park, CA 94928 - USA  
Tf: +1 707-536-9934  
E-mail: agrovinusa@agrovin.com

Toxicological emergencies USA: Chemtrec LLC  
Adress: 900 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4513  
Toll Free: +1(800)-424-9300  
Local Number: +1(703)-527-3887

AGROVIN France  
Address: Z.A.E. Via Europa 1, Rue de Bruxelles, - 34350 - Vendres - FRANCE  
Tf: +33 (0) 467 940 262  
E-mail: agrovinfrance@agrovin.com

Urgences toxicologiques FRANCE: ORFILA  
Tf : +33 (0)1 45 42 59 59

AGROVIN Italia  
Address: Via Ortigara 55, 37069 Villafranca di Verona (VR) - ITALY  
Tf: +39 045 894 1335  
E-mail: agrovinitalia@agrovin.com

Emergenze tossicologiche ITALY: Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
Tf: + 39 06 49902087

AGROVIN România  
Address: Bucuresti, str. Elena Clucereasa, nr. 11, sector 1 PL: Otopeni, strada Spiru Haret, nr. 38 - ROMANIA

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 2 din 9

Data tipării: 28/03/2023

Tf: +40 0728 957 567  
E-mail: agrovinromania@agrovin.com

Urgențe toxicologice ROMANI: National Institute for Public Health, Ministry of Health  
Tf: +40213183606

)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Corr. 1 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 2.2 Elemente de etichetare.

##### Etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

#### **Pericol**

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului/...

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

P501 A se elimina conținutul/recipientul la ...

#### 2.3 Alte pericole.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind vPvB.

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

#### 3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

#### 3.2 Amestecuri.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 3 din 9

Data tipării: 28/03/2023

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Candidați:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	
			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr CAS: 5949-29-1 Număr de registru: 01-2119457026-42-XXXX	Citric acid	1 - 10 %	-	-

(\*) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

#### Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială.

#### Contact cu ochii.

Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

#### Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți.

#### Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ voma.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Produs Coroziv, contactul cu ochii sau cu pielea poate produce arsuri, ingerarea sau inhalarea poate produce afecțiuni interne, iar în cazul producerii lor, este necesară asistență medicală imediată.

Contactul cu ochii poate provoca daune ireversibile.

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

Solicitați asistență medicală imediată. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Nu provocați regurgitarea. Dacă persoana regurgitează, curățați tractul respirator. Acoperiți zona afectată cu un bandaj steril uscat. Protejați zona afectată de presiune sau frecare.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul NU este clasificat drept inflamabil, în caz de incendiu, trebuie luate următoarele măsuri:

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extincătoare sau CO2. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

##### Riscuri speciale.

-Continuarea pe pagina următoare.-

## **PL022-MANNOPLUS ND**

**Versiune 1**    **Data completării: 26/05/2021**  
**Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1)**    **Data reviziei: 08/06/2022**

**Pagină 4 din 9**  
**Data tipării: 28/03/2023**

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor.**

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă.

### **Echipamente de protecție împotriva incendiilor.**

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva cădurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.**

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.**

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.**

Produs clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, în măsura în care este posibil, evitați orice scurgere.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.**

Oprii și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

### **6.4 Trimitere la alte secțiuni.**

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

## **SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.**

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.**

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

### **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice).**

folosit în industria oenologică

## **SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.**

### **8.1 Parametri de control.**

Produsul NU conține substanțe cu Valori Limită de Expunere Profesională. Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

### **8.2 Controale ale expunerii.**

#### **Măsuri tehnice:**

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)






## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 5 din 9

Data tipării: 28/03/2023

<b>Concentrația:</b>	<b>100 %</b>		
<b>Utilizări:</b>	<b>Folosit în industria alimentară</b>		
<b>Protecție respiratorie:</b>			
PPE:	Mască autofiltrantă împotriva particulelor		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Fabricată din material filtrant, acoperă nasul, gura și bărbia.		
Norme CEN:	EN 149		
Întreținere:	Înainte de utilizare se va verifica dacă nu are rupturi, deformări, etc. Întrucât este un echipament de protecție individual de unică folosință, va trebui schimbat la fiecare utilizare.		
Observații:	Dacă nu este bine ajustat, nu îl protejează pe muncitor. Vor trebui urmate instrucțiunile fabricantului.		
Tipul de filtru necesar:	P2		
<b>Protecția mâinilor:</b>			
PPE:	Mănuși de protecție		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.		
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Întreținere:	Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvantși sau adezivi.		
Observații:	Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.		
Material:	PVC (policlorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.):	> 480
		Grosimea materialului (mm):	0,35
<b>Protecția ochilor:</b>			
PPE:	Ecran facial		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi și față, apără împotriva stropirii cu lichide.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului. Se va avea grijă ca părțile mobile să fie acționate cu grijă.		
Observații:	Odată cuplate la structură, ecranele faciale trebuie să aibă un câmp vizual cu o dimensiune pe linia centrală de minimum 150 m, în sens vertical.		
<b>Protecția pielii:</b>			
PPE:	Haine de protecție		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Hainele de protecție nu trebuie să fie strâmte sau largi, pentru a nu interveni în mișcările utilizatorului.		
Norme CEN:	EN 340		
Întreținere:	Trebuie urmate instrucțiunile de spălare și păstrare oferite de fabricant, pentru a garanta o protecție invariabilă.		
Observații:	Hainele de protecție ar trebui să ofere un nivel de confort în concordanță cu nivelul de protecție pe care trebuie să îl ofere, împotriva riscului față de care protejează, cu condițiile ambientale, cu nivelul de activitate a utilizatorului și cu timpul de utilizare prevăzut.		
PPE:	Încălțăminte de lucru		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.		
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Întreținere:	Aceste articole se adaptează formei pielii primului utilizator. Din acest motiv, dar și din motive de igienă, trebuie evitată reutilizarea de către altă persoană.		
Observații:	Încălțăminte de lucru pentru utilizare profesională este aceea care încorporează elemente de protecție, cu scopul de a proteja utilizatorul de leziunile provocate de posibile accidente. Trebuie verificate activitățile pentru care este potrivită această încălțăminte.		

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Lichid

Culoare: Líquido marrón transparente

Miros: Característico

Pragul de miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de topire: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de înghețare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 6 din 9

Data tipării: 28/03/2023

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Inflamabilitatea: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita inferioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita superioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de inflamabilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Temperatura de descompunere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

pH: 2 - 4 (1%)

Viscozitatea cinematică: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Solubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Hidrosolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Liposolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Presiunea vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea relativă: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea relativă a vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

### 9.2 Alte informații.

Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

### 10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

### 10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:

- Bazele

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Se poate produce neutralizarea în contact cu bazele.

### 10.4 Condiții de evitat.

- Evitați contactul cu bazele.

### 10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:

- Bazele

### 10.6 Produși de descompunere periculoși.

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generate următoarele produse:

- Vaporii sau gazele corozive.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Nu există date verificate disponibile pentru acest produs.

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

b) corodarea/iritarea pielii;

Produs clasificat:

Coroziv cutanat, Categoria 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Produs clasificat:

Leziune oculară gravă, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 7 din 9

Data tipării: 28/03/2023

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

e) mutagenitatea celulelor germinative;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;  
Informații neconcludente pentru clasificare.

j) pericol prin aspirare.  
Informații neconcludente pentru clasificare.

### 11.2 Informații privind alte pericole.

#### **Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

#### **Alte informații**

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

### 12.1 Toxicitatea.

Nu dispunem de informații privind Ecotoxicitatea substanțelor prezente.

### 12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

### 12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

Denumire	Bioacumulare			
	Log Pow	BCF	NOEC-uri	Nivel
Citric acid Nr. CAS: 5949-29-1 Nr. CE:	-1,57	-	-	Foarte scăzut

### 12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

### 12.7 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 8 din 9

Data tipării: 28/03/2023

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

Nu este periculos la transportare. În caz de accident și deversare a produsului, acțuați conform punctului 6.

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

Nu este periculos la transportare.

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: Nu este periculos la transportare.

IMDG: Nu este periculos la transportare.

ICAO/IATA: Nu este periculos la transportare.

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Nu este periculos la transportare.

#### 14.4 Grupul de ambalare.

Nu este periculos la transportare.

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Nu este periculos la transportare.

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): Neaplicabil.

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu este periculos la transportare.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Nu este periculos la transportare.

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Coduri de clasificare:

Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)



## PL022-MANNOPLUS ND

Versiune 1 Data completării: 26/05/2021

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 08/06/2022

Pagină 9 din 9

Data tipării: 28/03/2023

Eye Irrit. 2 : Iritație oculară, Categoria 2  
Skin Corr. 1 : Coroziv cutanat, Categoria 1

Modificări față de versiunea anterioară:

- Modificări privind datele furnizorului (SECȚIUNEA 1.3).
- Modificarea telefonului de urgență (SECȚIUNEA 1.4).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 2.1).
- Eliminarea fraze de precauție/fraze de pericol/pictograme/cuvinte de avertizare (SECȚIUNEA 2.2).
- Adăugate fraze de precauție/fraze de pericol/pictograme/cuvinte de avertizare (SECȚIUNEA 2.2).
- Modificări privind pericolele specifice (SECȚIUNEA 2.3).
- Modificări privind primul ajutor (SECȚIUNEA 4.1).
- Modificări privind simptomele (SECȚIUNEA 4.2).
- Modificări privind măsurile de îngrijire medicală (SECȚIUNEA 4.3).
- Modificări privind măsurile de combatere a incendiilor (SECȚIUNEA 5.2).
- Modificări privind măsurile de combatere a incendiilor (SECȚIUNEA 5.3).
- Modificări privind măsurile în caz de dispersie accidentală (SECȚIUNEA 6.1).
- Modificări privind precauțiile la manipulare și depozitare (SECȚIUNEA 7.1).
- Modificări privind precauțiile la manipulare și depozitare (SECȚIUNEA 7.2).
- Modificări privind valorile proprietăților fizico-chimice (SECȚIUNEA 9).
- Modificări privind clasificarea pericolului (SECȚIUNEA 11.1).
- Modificarea clasificării ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECȚIUNEA 14).
- Eliminarea abrevieri și acronime (SECȚIUNEA 16).

### Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

BCF: Factorul de biocentrare.  
CEN: Comitetul European de Standardizare.  
EC50: Concentrație eficientă medie.  
PPE: Echipament de protecție individuală.  
LC50: Concentrație letală, 50%.  
LD50: Doză Letală, 50%.  
NOEC: Concentrația fără efect observat.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) 2020/878.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (CE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.