

**SC G&M 2000 SRL**  
**Bucurest**

**FISA DE SECURITATE A PRODUSULUI**  
conform Regulamentului CE nr.1907/2006 ( REACH )

**1. Date privind identificarea produsului si a producatorului**

Produsul

Nume : BIONET AG

Domeniu de aplicabilitate : dezinfectant de nivel inalt

Compania / Firma

Producator : G&M 2000

Adresa : Bucuresti, str. Ioan Bianu nr.45, sector 1, tel.urgenta/fax : 021/318 36 06

**2. Identificarea pericolelor**

2.1. Clasificare conform directivelor CE :



**Fraze de risc :**

R 34 : provoaca arsuri

R 41 : risc de leziuni oculare grave

R 42/43 : poate provoca sensibilizare prin inhalare si in contact cu pielea

**Fraze de securitate :**

S2 : nu se lasa la indemana copiilor

S24/25 : a se evita contactul cu pielea si ochii

S26 : la contactul cu ochii, se spala cu multa apa si se anunta medicul

S28 : dupa contactul cu pielea, se spala imediat cu multa apa

S36/37/39 : a se purta echipament de protectie, manusi si un aparat de protectie pentru ochi si fata.

2.2. Etichetare conform Regulamentului 1272/2008

Clasificare : Coroziv

**Fraze pericol :**

H 302 : nociv in caz de inghitire

H 314 : provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H 315 : provoaca iritarea pielii

H 319 : provoaca o iritare grava a ochilor

H 335 : poate provoca iritarea cailor respiratorii

**Fraze prevenire :**

P 102 : a nu se lasa la indemana copiilor

P 262 : evitati orice contact cu ochii, pielea sau imbracamintea

P 280 : purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei

P 302 : in cazul contactului cu pielea, se spala locul atins cu multa apa

P 305 : in cazul contactului cu ochii se spala cu multa apa si se anunta medicul

### 2.3. Indicatii speciale de periculozitate pentru om

Produsul BIONET AG este iritant pentru ochi, piele si mucoase. Se va evita inghitirea solutiei concentrate, care poate distruge flora intestinala.. Solutiile apoase de lucru sunt mult mai putin toxice si iritante fiind foarte diluate.

### 2.4. Pericole pentru mediul inconjurator :

- nedeterminate.

### 3. Informatii privind constituintii

Denumi-re component	Nr. CAS	Nr. CE	Concentratie, %	Clasificarea	Fraze risc, R	Clasificarea	Fraze pericol, H
Clorura didecildimetilamoniu	7173-51-5	230-525-2	5	C	22,36,37,38	Acute tox.4 Skin corr.1B	302 314
Clorura benzalconiu	63449-41-2	264-151-6	5	C N	22,3450	Acute tox.4 Corodarea/iritarea pielii,1B Toxicitate acuta mediu acvatic, 1	302 314 400
Glutaraldehyd	111-30-8	203-856-5	5	T	21,25,26,34,40,43	Acute Tox.3 Acute Tox.3 Skin Corr.1B Resp. Sens 1 Skin Sens.1 Aquatic Acute 1	331 301 314 334 317 400
Alcool etilic	64-17-5	200-578-6	7,6	F	11	Flam.liq. 2	225
Alcool izopropilic	67-63-0	200-661-7	4,4	F, Xi	11,36,67	Flam.liq.2 Eye irrit.2 STOT SE3	225 319 336

#### **4. Masuri de prim ajutor**

##### a. Contactul cu pielea

Se va spala locul atins cu apa din abundenta. In cazul aparitiei unor manifestari neplacute se va solicita consult de specialitate, aratand eticheta produsului.

##### b. Contactul cu ochii

Se vor spala imediat sub jet de apa cel putin 15 minute. In cazul aparitiei unor manifestari neplacute se va solicita consult de specialitate.

##### c. Ingestia

Nu se va produce voma. Se vor bea 1 – 2 pahare cu apa si se va solicita consult de specialitate in caz de manifestari neplacute.

##### d. Inhalarea

In conditii obisnuite riscul de inhalare este scazut. Daca totusi sunt inhalati vapori in cantitate mare, accidentatul se transporta imediat intr-o zona aerata si se anunta medicul.

#### **5. Masuri de stingere a incendiilor**

In caz de incendiu se vor folosi extincatoarele cu dioxid de carbon, pulberi uscate, jet de apa. Se va evita inhalarea vaporilor sau a fumului. Se va purta echipament de protectie a cailor respiratorii, ochilor si pielii.

#### **6. Masuri de prevenire a accidentelor**

a. Precautii individuale : interzis contactul cu ochii si mucoasele.

b. Precautii pentru protectia mediului inconjurator : interzisa deversarea in sursele de apa sau in reseaua de canalizare.

c. Metode de limitare a poluarii :

- pentru absorbtia cantitatilor mari de produs se vor utilize lianti ( ex lianti universali): nisip, pamant diatomeic; apoi se vor elimina rezidiile;
- pentru cantitati mici, produsul se va dilua cu multa apa inainte de deversare.

d. Alte observatii

- se vor respecta legile in vigoare privind protectia mediului.

#### **7. Manipulare si stocare**

Manipularea si stocarea se fac ferind produsul de caldura excesiva , flacara si inghet; se recomanda ca temperature sa fie cuprinsa intre 10 si 30 grade Celsius.

Se va pastra in locuri ferite de copii, departe de produse alimentare.

La manevrare se va evita contactul cu ochii .

#### **8. Controlul expunerii / Protectie individuala**

Substante ce prezinta valori limita de expunere profesionala ( HG 1218 / 2006 ) :

**Alcool etilic** : 1900 mg / m<sup>3</sup> in 8 ore ( expunere de lunga durata )

9500 mg / m<sup>3</sup> in 15 minute ( expunere de scurta durata )

**Alcool izopropilic** : 200 mg / m<sup>3</sup> in 8 ore ( expunere de lunga durata )

500 mg / m<sup>3</sup> in 15 minute ( expunere de scurta durata )

Recomandari generale : interzis contactul cu ochii si mucoasele; nu se lasa la indemana copiilor.

Echipament de protecție : pe întreg procesul de producție este obligatorie purtarea echipamentului de protecție ( halat sau salopeta, manși ). La sfârșitul programului se face duș, se ung mâinile cu crema și se bea cel puțin un pahar cu lapte.

### **9. Proprietăți fizico – chimice**

Lichid limpede, incolor sau slab galbui, cu miros aromatizant.

Densitate ( 20 grade Celsius ) : 0,9 – 1,1 g/cc

pH ( 20 grade Celsius ) :  $7 \pm 1$

Indice de refracție ( 20 grade Celsius ) :  $1,36 \pm 0,01$

Neutralizează mirosurile de origine bacteriană. Activ în apă dură și în prezența de materii proteice. Neutralizează fermentația resturilor organice.

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

- a. Stabilitate : stabil în condiții obișnuite; expunerea produsului este lipsită de pericole în intervalul de temperatură 10 – 30 grade Celsius.
- b. Substanțe interzise a veni în contact cu produsul : acizi, baze, agenți de oxidare.
- c. Produsi periculoși de descompunere : nu sunt.
- d. Alte indicații :  
Produsul este stabil 3 ani în condiții corespunzătoare de stocare ; soluțiile de lucru sunt stabile 30 de zile.

### **11. Informații toxicologice**

Nu există date despre produsul ca atare.

Soluția inițială de substanțe active irită mucoasele prin inhalare prelungită și distruge flora bacteriană. În soluțiile de lucru, efectele negative menționate sunt mult diminuate. .

### **12. Informații ecologice**

Substanțele active din soluția inițială se degradează mai mult de 90% în 48 de ore.

### **13. Considerații privitoare la eliminarea / evacuarea reziduiilor**

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

Eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile din ambalaje.

### **14. Transport**

Acest produs este clasificat DOT ca substanță periculoasă.

### **15. Informații privind reglementările aplicabile**

#### **15.1.Regulamente comunitare / naționale :**

- **Directiva 91/414 CEE** privind introducerea pe piață a produselor fitofarmaceutice
- **Directiva 1999/45/CE** privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre

- Referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase
- **Regulamentul 1907/2006** privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice ( REACH ) , de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului ( CEE ) nr.793/93 al Consiliului si a Regulamentului ( CE ) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
- **Regulamentul 1272/2008** privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului ( CE ) nr.1907/2006
- **Regulamentul 453/2010** din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului ( CE ) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice ( REACH )
- **HG 937/2010** privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
- **HG 1408/2008** privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase
- **HG 956/2005** privind introducerea pe piata a biocidelor
- **HG 1218/2006** privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

**15.2.Evaluarea securitatii chimice** : Nu a fost efectuata o evaluare a securitatii chimice.

## **16. Alte prescurtari folosite**

F – inflamabil

C – coroziv

Xi – iritant

N – nociv pentru mediu

T – toxic

R11 – foarte inflamabil

R25 – toxic in caz de inghitire

R26 – foarte toxic prin inhalare

R34 – provoaca arsuri

R40 – posibil efect cancerigen; dovezi insuficiente

R43 – poate cauza o iritare prin contact cu pielea

R50 – foarte toxic pentru organismele acvatice

R67 – inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala.

H 301 – toxic in caz de inghitire  
H 317 – poate provoca o reactie alergica a pielii  
H 331 – toxic in caz de inhalare  
H 334 – poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultati de respiratie  
in caz de inhalare

Data : mai 2012

Etichetarea : conform HG 937 / 2010.

DIRECTOR

Istrate Gheorghe



INGINER CHIMIST

Olga Baluta