

# Fisa cu Date de Securitate

## METRIBUZIN 70 WDG

Data intocmirii: Februarie 2013 Data revizuirii: - Versiunea: 0

### 01 Identificarea substanței / preparatului și a societății / întreprinderii

#### Identificarea produsului

Nume comercial **BUZZIN** (Metribuzin 70% WG)

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

Utilizari relevante Erbicid pentru agricultura

#### 1.3 Furnizor **Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.**

Domnic Holm  
29<sup>th</sup> Road, Bandra (West) Mumbai – 400050, India  
Tel: + 91 22 5678 2800  
Fax: + 91 22 5678 2828  
Email: reg@shardaintl.com

1.4 **Număr de telefon de urgență:** + 91 22 5678 2800 (08-16h)  
**Telefon de urgenta in Romania:** Tel: 021/3183606, Institutul National de Sanatate Publica,  
Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 Bucuresti

### 02 Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Inconformitate cu Dir 1999/45/EC si Dir 67/548/EEC: N-R50/53

În conformitate cu Regulamentul (CE) 1128/2007: Acvatic Acut Cat.1 H400 - Acvatic Cronic Cat.1 H410

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Dir 1999/45/EC si Dir 67/548/EEC

Simbol de pericol



N

N Periculos pentru mediu

Fraze de risc R: R50/53

Fraze de siguranta S: S29; S60; S61

Dupa clasificarea globala arminizata (GHS), EU  
GHS09



Pericol

Fraze de pericol: H400, H410

Fraze de precautie: P273, P391, P501

### 03 Compoziție / informații cu privire la componente

#### 3.2. Amestecuri :

Ingrediente periculoase , concentrația acestora în amestec :

Denumirea chimica	Numar CAS	Concentratia % w/w	Clasificare conform (67/548/EEC) Simboluri de pericol ; Fraze R	Clasificare conform (reg.1272/2008) Categoriile de risc	Clasificare conform reg.1272/2008) Fraze H
Metribuzin	21087-64-9	72.5	Xn R22 N R50/53	Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410
Alkilaril sulfonat	91078-64-7	<5	Xn R20/22; Xi R36/37; N R52/53	Ac.tox. inhal. Cat.4 Ac.tox. Oral Cat.4 Eye irritation Cat.2 STOT Cat.3 Chronic aquatic tox	H332 H302 H319 H335 H412

### 04 Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Aduceți întotdeauna ambalajul original al produsului, eticheta și fișa tehnică de securitate atunci când apelați numărul de urgență sau vizitați un medic pentru tratament

Inhalarea: Mutați persoana expusă, la aer curat . Dacă respirația este neregulată sau a încetat , sunați imediat un medic .

Contactul cu pielea: Scoateți hainele contaminate și spălați cu apă .

Contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați, cu apă timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise . Înălăturați eventualele lentile de contact. Consultați cu un oftalmolog .

Ingestia: Provocați vomă numai dacă: victima este conștientă, ajutorul medical nu este disponibil, o cantitate semnificativă de produs a fost înghițită, timpul de la înghițire este mai puțin de o oră.

Aveți grijă ca vomă să nu blocheze căile respiratorii.

### 05 Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Recomandate pentru stingerea incendiilor: Apă pulverizată ( nu stropire ) , pulbere uscată , spuma ,dioxid de carbon

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestec

Produse periculoase ca monoxid de carbon , hidrogen cianid, dioxid de sulf și oxizi de azot periculoase pot fi eliberate prin ardere

#### 5.3 Recomandări pentru pompieri

Purtați aparat de respirat autonom și un costum special.

### 06 Măsuri în cazul scurgerilor accidentale

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

Pentru personalul nespecializat: Trebuie purtat echipament de protecție respiratorie. Purtați ochelari de protecție , echipament de protecție a mâinilor și corpului.

Precauții: Aerisiți și spălați zona contaminată. Scurgeri mai mari, pot pune în pericol mediul înconjurător și atmosfera. În astfel de situații anunțați urgent autoritățile .

Proceduri de urgență : Evacuați zona în caz de urgență .

Pentru personalul specializat: În funcție de risc , purta șorț lung strâns și cizme sau haine adecvate de protecție chimică . Îmbrăcămintea ar trebui să asigure protecție și pentru pulberi. Purtati echipament de protecție respiratorie. Purtati ochelari cu protecție laterala . Purtați întotdeauna mănuși .

### **6.2 Măsuri de protecție a mediului**

În cazul contaminării apei și a mediului, nu se deversează scurgerile în sistemul de canalizare. Evitați ca scurgerile să se infiltreze în sol sau în lacuri și scurgeri de apă de suprafață. Informați autoritățile responsabile în cazurile asemenea scurgeri.

### **6.3 Metode și material pentru curățare**

Pentru curățare:

Curățați scurgerile imediat cu mătura. Colectați cantități vărsate într-un recipient etichetat în mod clar cu o descriere a conținutului său și cu simbolul de pericol și fraze R și S. Încredințați-l autorităților competente pentru eliminare. Spălați bine zona imediat după îndepărtarea scurgerilor .

Alte informații:

Manșile din textil sau piele sunt complet nepotrivite .

### **6.4 Referințe din alte capitole**

Pentru eliminarea produsului deversat a se vedea secțiunea 13. Pentru măsurile de protecție a se vedea secțiunea 8

## **07 Manipulare și depozitare**

### **7.1 Măsuri de protecție**

Măsuri de protecție a mediului:

A nu se deversa scurgerile în sistemul de canalizare . Nu se vor contamina apele de suprafață sau drenurile de scurgere a apei cu substanța chimică sau recipientul folosit.

Avertizări cu privire la igiena ocupațională:

Nu se mânca, nu se bea, nu se fumează în zonele de lucru. Spălați-vă mâinile după utilizarea produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în locurile de servit masa . Spălați toate echipamentele de protecție după utilizare.

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

Măsuri tehnice și condițiile de depozitare:

Păstrați produsul în recipientul original , închis ermetic și într-un loc sigur . Păstrați-l într-un loc uscat și rece într-un spațiu adecvat păstrării pesticidelor. Produsele se păstrează în depozit la temperatura sub 40 °C. Materialul recomandat este aluminiul.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare:

Ambalajul gol se clătește de trei ori și golește conținutul în rezervorul mașinii, după care se depozitează în condiții de siguranță.

### **7.3. Specificarea utilizării**

Utilizare ca erbicid pentru agricultură

## **08 Controlul expunerii / protecția personală**

**Limitele ocupationale** de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici-anexa 1

### **8.1 Parametri de control**

Nu sunt disponibile limite de expunere pentru metribuzin

### **8.2 Controlul expunerii**

Măsuri de protecție: Măsuri tehnice prioritare.

Protecția ochilor și a feței: Măsurilor tehnice prioritare

Protectia cailor respiratorii: Mască de protecție cu filtre P2 sau P3 , cod de culoare albă, dacă este necesar .

Protecția mâinilor: Mănuși adecvate de nitril. Spalati-va pe maini inainte de a manca bea sau fuma.

## 09. Proprietati fizice si chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază ale amestecului

**Stare fizică:** Granule autodispersabile in apa

**Aspect:** alb pal

**Miros:** Caracteristic

**pH ( 1 % soluție apoasă):** 8,2 ( 21 °C )

**Presiunea de vapori:** Nu sunt disponibile date

**Densitate relativă:** N/A pentru formularile WG

**Densitatea in vrac:** 0,58 g/ml

**Tensiunea de suprafață:** N/A pentru formularile WG

**Punctul de topire:** N/A pentru formularile WG

**Punctul de aprindere:** Nu este inflamabil

**Temperatura de autoaprindere:** N/A

**Proprietăți explozive:** Nu este exploziv

**Proprietăți oxidante:** Nu este oxidant

## 10. Stabilitate si Reactivitate

10.1 Reactivitate: Nu există informații disponibile

10.2 Stabilitate chimică: Nu există informații disponibile

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu există informații disponibile

10.4 Condiții de evitat: Temperaturi extreme si si radiatia directa a soarelui

10.5 Materiale incompatibile: Materiale cu reactie bazica (baze)

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu există pericole atunci cand se depoziteaza si se manipuleaza conform instructiunilor

## 11. Informatii Toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestecul metribuzin 70 WG:

**Mutagenitate :** Nu are efecte asupra reproducerii (pe baza proprietatilor substantelor active)

**Toxicitatea pentru reproducere :** Nu are efecte asupra reproducerii (pe baza proprietatilor substantelor active)

**Carcinogenitate :** Nu are efecte cancerigen (pe baza proprietatilor substantelor active)

**Teratogenitate :** Nu are efecte teratogen (pe baza proprietatilor substantelor active)

### 11.2 Proprietățile relevante toxicologice ale amestecului :

LD50 ( oral , șobolan ) : >2000 mg / kg greutate corporală

LD50 ( dermic , șobolan ) : > 2000 mg / kg greutate corporală

LC50 ( inhalare , șobolan ) : > 2,62 mg / l aer

Iritare a pielii ( iepure ) : Nu este iritant

Iritare a ochilor ( iepure ) : Nu este iritant

Sensibilizarea pielii (porc de guinea) : Nu sensibilizeaza pielea

**11.3 Informații privind căile probabile de expunere :** Ingestie, inhalare , contact cu pielea și ochii .

**11.4 Alte informații :** Nu există date disponibile .

## 12. Informatii Ecologice

### 12.1 Toxicitate

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate cauza efecte adverse de lunga durata pentru mediul acvatic.

Date pentru Produsul formulat

LC50 ( 48h ) Daphnia magna : 44.9 mg/L  
EC50 ( 96h ) alge : 0.0135 mg/L (*S. subcapitata*)  
LC50 ( 96h ) păstrăv : 58.5 mg/L (*O. mykiss*)

## 12.2 Persistență și degradabilitate a substanței active

Persistenta: Persistenta scazuta (Metribuzin)  
Biodegradarea: Se biodegradeaza usor (Metribuzin)

## 12.3 Bioacumulare potentiala a substanței active

Coeficient de partitie n-octanol/apa (log Pow): 1.6 at 20°C (Metribuzin)

## 12.4 Mobilitatea substanței active in sol

Persistenta scazuta spre moderata (Metribuzin)

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB ale substanței active

Nu este clasificat ca PBT and vPvB (Metribuzin)

## 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile

# 13. Date privind eliminarea

## 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deseului de produs se va face conform **Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor**. Este indicat a se depozita deseul de produs în locuri special amenajate sau distrus în instalații de incinerare

Ambalajul gol se va elimina în conformitate cu reglementările locale .

### Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;  
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor  
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;  
HG 856/ 2002 privind evidenta 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.

### Legislatia 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  
Codul pentru deseul de produs: 02 01 08 pentru deseuri agrochimice conținând substanțe periculoase.  
Informații relevante privind golirea în sistemul de canalizare Nu se arunca la canalizare

# 14. Informații privind transportul

14.1 Numărul UN: 3077

14.2 Denumirea corectă UN pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU , Solid N.O.S. ( conține metribuzin )

14.3 Clasele de pericol pentru transport: 9 amestec de materiale

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericol pentru mediu: Poluant marin

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Verificați reglementările locale specifice în vigoare .

## 15. Informatii privind Reglementarea

### 15.1. Reglementările specifice pentru siguranța, sănătate și mediu pentru substanța sau amestecul

Această fișă este în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1907/2006 și actualizările sale.

- Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (CE) 552/2009.
- Conform Regulament (CE) 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și amestecurilor, modificat prin: Regulamentul (UE) 618/2012; Regulam. (UE) 286/2011; Regulam. (CE) 790/2009.
- Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004.

Legislație națională aplicabilă:

- Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor introduse pe piață
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH.
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;
- Legea 249/2011 pentru modificarea Legii nr. 360/2003 privind managementul substanțelor chimice.
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, modificată prin: Legea 263/2005; Legea 254/2011.
- Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
- HG 371/2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 699/2003.
- HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE - REACH.
- HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1907/2006.

Evaluarea securității chimice : Consultați secțiunile 7 și 8 pentru sfaturi relevante .

## 16. Alte informații

Pentru instrucțiuni de utilizare , consultați eticheta produsului .

Textul complet al clasificării prevăzute în secțiunile 2 și 3 sunt prezentate mai jos

**R22** – Nociv prin înghițire

**R50/53** – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

**H302** – Nociv în caz de înghițire.

**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic

**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung

**P273** – Evitați dispersarea în mediu.

**P391** – Colectați scurgerile de produs

**P501** – Aruncați conținutul/recipientul în concordanță cu legislația în vigoare

Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării.

Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri, altele decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt completate cu legislația EEC. Ea nu scuteste utilizatorul de consultarea și aplicarea altor regulamente naționale adiționale în vigoare.