

Fisa cu Date de Securitate

MISHA 20 EW

Data intocmirii: 05.10.2013 Data revizuirii: - Versiunea: 0

01 Identificarea substanței / preparatului și a societății / întreprinderii

1.1 Identificarea produsului

Nume comercial MISHA 20 EW (Myclobutanil 20% EW)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari relevante Fungicid pentru agricultura

1.3 Furnizor

Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.

Domnic Holm

29th 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

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 :

Acute Tox . 4 ; H302

Asp . Tox . 1 , H304

Dam ochi . 1 , H318

Repr . 2 , H361d

Aquatic Chronic 2 , H411

EUH066

EUH40

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 :



Pictograme de pericol ;

GHS05;

GHS07;

GHS08;

GHS09

Fraza semnalizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H302, H304, H318, H361d, H411

Fraze de precautie:

P102, P201, P202, P264, P270, P273, P280, P281, P301+P310,
P305+P351+P338, P308+313, P310, P330, P331, P391, P405, P501,

Specificatii EUH:

EUH066, EUH401

Lista frazelor complete ale H si P în secțiunea 16.

03 Compoziție / informații cu privire la componente

3.1 Substanțe

Nu se aplica

3.2 Amestecuri :

Ingrediente periculoase , concentrația acestora în amestec :

Denumirea chimică	Număr CAS	Număr EU	REACH nr. inreg	Conc. % w/w	Classificare				
					Traditional		Classificare CLP		
					Simbolul de risc	Fraze R	Pict. pericol	Cat. risc	Fraze H
Myclobutanil	88671-89-0	410-400-0		20	Xn N	R22-36-63 R50/53	GHS07 GHS08 GHS09	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H361d H411
Hydrocarbons, C10-13, aromatics, <1% naphthalene		922-153-0	01-2119451 097-39	<30	Xn N	R65 R66 R51/53	GHS08 GHS09	Asp.Tox.1; EUH066; Aquatic Chronic 2	H304 EUH066 H411

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 . Consultați cu un oftalmolog .

Ingestia Spălați imediat gura cu apă și contactați de urgență medicul . Nu administrați nimic oral unei persoane inconștiente .
Nu provocați vomă

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 , dioxid de carbon 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.

Precautii: 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 . Îmbrăcăminte ar trebui să asigure protecție și pentru pulberi. Purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați ochelari cu protecție laterală . 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 P și fraza H. Încredințați-l autorităților competente pentru eliminare. Spălați bine zona imediat după îndepărtarea scurgerilor .

Alte informații:

Manșetele 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

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 pentru păstrarea pesticidelor. Produsele se păstrează în depozit la temperatura camerei, într-un loc bine ventilat . A se feri de expunerea la lumină .

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare:

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

7.3. Specificarea utilizării

Utilizare ca fungicide 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 prezența agenților chimici-anexa 1

8.1 Parametri de control

Nu sunt disponibile limite de expunere pentru miclobutanil și naftalină

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de protecție: Măsuri tehnice prioritare.

Protecția ochilor și a feței: Măsurilor tehnice prioritare

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

Protecția mâinilor: Mănuși adecvate. Manusile textile și din piele sunt complet nepotrivite .

09. Proprietati fizice si chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază ale amestecului

Stare fizică: Lichid

Aspect: Verde bej

Miros: Caracteristic

pH (1 % soluție apoasă): 5,92 (19,5 ° C)

Punctul de topire / punctul de congelare: Nu există date disponibile

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu sunt disponibile date

Punctul de aprindere: Nu există date disponibile

Viteza de evaporare: Nu sunt date disponibile

Inflamabilitatea (solid , gaz): Nu există date disponibile

Limita Superioară / inferioară de inflamabilitate sau explozie: Nu există date disponibile

Presiunea de vapori: Nu sunt disponibile date

Densitatea de vapori: Nu sunt date disponibile

Densitate relativă: 1.008 g/cm³

Solubilitate: Nu există date disponibile

Coefficientul de partiție n-octanol/apă: Nu sunt disponibile date

Temperatura de autoaprindere: Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere: Nu sunt date disponibile

Viscozitate: (dinamic) 12,69 cP , la 20.0 ° C ; 6,67 cP , la 40.0 ° C.

Proprietăți explozive: Nu este exploziv

Proprietăți oxidante: Nu este oxidant

Tensiunea de suprafață: 33.8 mNm - 1 (1,0 ± 0,1 % m / v soluție, 25 ° C)

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: Nu există informații disponibile

10.5 Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile informații

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu există informații disponibile

11. Informatii Toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestecul miclobutanil 20 % EW:

Mutagenitate : Nu. Nu este clasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Da . Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului

Carcinogenitate : Nu. Nu este clasificat

Teratogenitate : Nu. Nu este clasificat

11.2 Proprietățile relevante toxicologice ale amestecului :

LD50 (oral , șobolan) : 1000 mg / kg greutate corporală

LD50 (dermic , șobolan) : > 2000 mg / kg greutate corporală
LC50 (inhalare , șobolan) : > 5.03 mg / l aer
Iritare a pielii (iepure) : Iritare primară
Iritare a ochilor (iepure) : 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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung .
Date pentru Produsul formulat Miclobutanil 20 % EW
EC50 (48h) Daphnia magna : 3.38 mg / l
EC50 (72h) alge : 24,81 mg / l
LC50 (24-48-72- 96h) păstrāv : 17.23 mg / L

12.2 Persistență și degradabilitate a substanței active

Pe baza datelor disponibile în prezent pe componente , nu există informații relevante

12.3 Bioacumulare potentiala a substanței active

Pe baza datelor disponibile în prezent pe componente , nu există informații relevante

12.4 Mobilitatea substanței active în sol

Pe baza datelor disponibile în prezent pe componente , nu există informații relevante

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB ale substanței active

Pe baza datelor disponibile în prezent pe componente , nu există informații relevante

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

Eliminarea produsului / Ambalajului Clatiti de 3 ori recipientul si goliți-l în rezervorul de pulverizare.
Ambalajul gol se va elimina în conformitate cu reglementările locale .

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată si 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 evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:

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

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

Codul pentru deseul de produs: 02 01 08 pentru deseuri agrochimice conținând substante periculoase.

Informatii relevante privind golirea in sistemul de canalizare Nu se arunca la canalizare

14. Informatii privind transportul

14.1 Numărul UN: 3082

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

14.3 Clasele de pericol pentru transport: 9

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:

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 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

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 siguranță și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.

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

R36 – Iritant pentru ochi

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

R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R63 – Posibil risc de efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii.

R65 – Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R66 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H361 – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului

- H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- EUH 066** – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
- EUH 401** – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare
- P102** – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P201** – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P202** – A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
- P264** – Spălați-vă ... bine 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.
- P281** – Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
- P301 + P310** – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
- 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.
- P308 + P313** – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul
- P310** – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
- P330** – Clătiți gura.
- P331** – NU provocați voma
- P391** – Colectați scurgerile de produs
- P405** – A se depozita sub cheie
- 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.