SURDONE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa II
Data revizuirii: 29.06.2017 Versiunea 2
Data publicării: 29.06.2017

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

SURDONE (FSG 01094 H-1)

Sinonim Metribuzin 70 WG
Substanță pură/ amestec Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate pentru substanță sau amestec:
Erbicid
Utilizări contraindicate:
Nu există informații disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Agan Ltd.
P.O.B. 262, Ashdod, Israel
SDS@ADAMA.COM

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL
Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10,
cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România
Tel: 021 307 76 12, fax: 021 272 00 15

1.4 Linie telefonică de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică, București: 021 318 36 06 (linie directă) sau
021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasa de pericol	Categoria de pericol	Fraza de pericol
Acvatic acut	1	H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic
Acvatic cronic	1	H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Mediu- Pericol cronic		

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție
P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P273 – Evitați dispersarea în mediu
P391 – Colectați scurgerile de produs
P501 – Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată

Fraze de pericol specifice ale UE
EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Fraze adiționale pentru PPP
SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
Spe 3 – Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață. ***

2.3 Alte pericole

Nu sunt informații disponibile.

SURDONE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa II
Data revizuirii: 29.06.2017 Versiunea 2
Data publicării: 29.06.2017

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Greutatea %	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
Metribuzin	66-74	21087-64-9	606-034-00-8	606-034-00-8	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10 M=10	-
Produs de reacție al naftalinei, propan-2-ol,sulfonated si neutralizat cu sodă caustică	1-3	N/A	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)		
Acid citric monohidrat	<2	5949-29-1	-	-	Eye Irrit. 2 (H319)		-
Disodium maleate	<2	371-47-1	-	-	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit 2 (315) Eye Irrit. 2 (H319)		-

Textul complet al frazelor H și EUH – Secțiunea 16

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală

În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru persoanele care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție!

Inhalare

Se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se consultă medicul.

Contactul cu pielea

Se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate. Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Consultați un medic, dacă este necesar.

Contactul cu ochii

Se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact, dacă este cazul și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute, ținând pleoapele bine deschise. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Înghițire

Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Propria protecție a persoanelor care acordă primul ajutor

Se folosește echipamentul de protecție conform cerințelor.

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

Simptome Nici unul cunoscut

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Notă pentru medici Tratați simptomatic

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare
Folosiți mijloace de stingere în conformitate cu circumstanțele locale și mediul înconjurător.
Mijloace de stingere necorespunzătoare
Nu există informații disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole speciale
Nu sunt cunoscute pericole speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu se va folosi masca cu sursă de aer independentă.
În caz de incendiu și/sau explozie nu se va inspira fumul.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții personale
Se va folosi echipamentul personal de protecție conform cerințelor.

Pentru persoanele responsabile să intervină în situații de urgență
Se va purta echipament de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător
Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri sau alte spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață sau de adâncime, precum și nici în sistemele de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare
Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de siguranţă

Manipularea

Evitați generarea prafului. Se va purta echipament personal de protecție, conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea, ochii și hainele. Se vor spăla hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

Considerații cu privire la igiena generală

Spălați hainele contaminate înainte de refolosire. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

7.2 Condiţii de depozitare în siguranţă, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Depozitare

Nu lăsați la îndemâna copiilor. Se va păstra ambalajul bine închis. Se va depozita doar într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului

Aceste informații se regăsesc în această Fișă cu Date de Securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Nume chimic	Uniunea Europeană	Regatul unit	Franța	Spania	Germania
Metribuzin 21087- 64- 9			TWA: 5mg/m³	TWA: 5mg/m³	
Nume chimic	**Italia**	**Portugalia**	**Olanda**	**Finlanda**	**Danemarca**
Metribuzin 21087- 64- 9		TWA: 5mg/m³			TWA: 5mg/m³
Nume chimic	**Austria**	**Elveția**	**Polonia**	**Norvegia**	**Irlanda**
Metribuzin 21087- 64- 9	STEL 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³				TWA: 5mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

Protecția personală

Protecția ochilor/feței Ochelari de protecție etanși.

Protecția mâinilor Mănuși confecționate din plastic sau cauciuc

Protecția corpului	Echipament de protecție corespunzător.
Protecția sistemului respirator	În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator adecvat.
Considerații cu privire la igiena generală	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.
Controalele expunerii mediului înconjurător	Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în sol sau curs de apă.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare	Metodă	Observații
Aspect			
Stare fizică	: Solid		
Culoare	: Bej		
Miros	**:** Caracteristic		
Prag de miros	**:** Nu există informații		
pH	: 8.7 – 9,7		
Punct de topire/punct de congelare, ° C	: ---		Nu se aplică
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, ° C	: ---		Nu se aplică
Punct de aprindere, ° C	: ---		Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu se aplică		
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu este foarte inflamabil	EEC A.10	
Limite de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații		
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică		
Densitatea vaporilor	: Nu există informații		
Densitate relativă, g/mL	: Nu se aplică		
Solubilitate, mg/L	: Nu se aplică		
Coeficient de partiție: **n-octanol/apă,** Log Pow	:		A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații
Temperatura de autoaprindere, °C	: > 400	EEC A.16	
Temperatura de descompunere, °C	: Nu există informații		
Vâscozitate cinematică, mm^2/sec, la 40 °C	: Nu se aplică		
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv		
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant		

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL	: 0.48-0.58	CIPAC MT 186
Tensiune superficială, mN/m	: Nu se aplică	

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate
Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică
Stabil în condiții normale

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase
Nu există în condiții corespunzătoare de depozitare și manipulare.

10.4 Condiții de evitat
Căldură, flăcări sau scânteie

10.5 Materiale incompatibile
Nu există informații disponibile

10.6 Produși de descompunere periculoși
Stabil în condiții normale

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută

	Valoare	Specie	Metodă	Observații
Orală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 4.8	Șobolan	OECD 403	Concentrația maximă posibilă
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	Iepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Neiritant pentru ochi	Iepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică	
Metazaclor (ISO)	: Nu este clasificat.

Cancerigenitate

Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu este cancerigen.

Toxicitate pentru reproducere
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu este toxic pentru sistemul reproducător.

STOT – o singură expunere
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.

STOT – expunere repetată
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

	Valoare	Specie	Metodă	Observații
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: >100	Păstrăv curcubeu	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: >100	*Daphnia magna*	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 0,0867	*D. subspicatus*	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: Nu există date disponibile			

Toxicitate terestră
DL50, oral, păsări (mg/kg)
Denumire chimică
Metribuzin : 164

DL50, oral, albine (µg/albină)
Denumire chimică
Metribuzin : 166

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
DT50 în apă, zile			
Denumire chimică			
Metribuzin	: 31.1-52.6		
DT50 în sol, zile			
Denumire chimică			
Metribuzin	: 5.3-17.3		
Biodegradare			
Denumire chimică			
Metribuzin	: Nu există date disponibile.		

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție (n-octanol/apă) Log Pow	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
Denumire chimică			
Metribuzin	: 1.7		25 °C
Factor de bioconcentrare (BCF)			
Denumire chimică			
Metribuzin	: Nu este disponibil		

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
Denumire chimică			
Metribuzin	: 3.14-81.5		Koc

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT (persistent, bioacumulativ, toxic) sau vPvB (foarte persistent, foarte bioacumulativ).

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

În general

Se elimină acest produs și recipientul său în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
  - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
  - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

- LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG/IMO

14.1	**Numărul ONU**	3077
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție**	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Metribuzin)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	9
14.4	**Grupul de ambalare**	III
14.5	**Poluare marină**	DA
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	

RID/ADR

14.1	**Numărul ONU**	3077
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție**	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Metribuzin)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	9
14.4	**Grupul de ambalare**	III
14.5	**Pericol pentru mediu**	DA
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	

ICAO/IATA

14.1	**Numărul ONU**	3077

14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție**	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Metribuzin)
14.3	**Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	9
14.4	**Grupul de ambalare**	III
14.5	**Pericol pentru mediu**	DA
14.6	**Precauții speciale pentru utilizatori**	
14.7	**Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**	Nu se aplică



* Notă: ONU3077 și ONU3082 – aceste produse pot fi transportate ca mărfuri nepericuloase, în conformitate cu prevederile speciale ale Codului IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197, atunci când sunt ambalate în recipiente unice sau interioare de până la 5 L pentru lichide și 5 kg sau mai puțin pentru solide.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.
Pentru clasificare și etichetare a se vedea secțiunea 2.
Se va asigura că toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice conform Regulamentului 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H relevante (secțiunile 2 și 3)

H302:	Nociv în caz de înghițire
H315:	Provoacă iritarea pielii
H319 :	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 :	Nociv în caz de inhalare
H335:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H400:	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

---

Aquatic Chronic – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate cronică
Aquatic Acute – Periculos pentru mediul acvatic – toxicitate acută
Acute Tox. – Toxicitate acută – orală
Skin Irrit. – Iritarea pielii
Eye Irrit. – Iritarea ochilor
STOT SE – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică – iritarea tractului respirator
Acute Tox. – Toxicitate acută – inhalare

Notă de revizuire * – modificări față de versiunea anterioară**

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 1907/2006.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.