



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 1 din 12

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **MAGISTRAL 50 SC**
Sinonime : **Metazaclor 500 g/L (SC)**
Substanță pură/amestec : Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Erbucid
Utilizări contraindicate : Nu există informații

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, cod 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România
Tel: 021 307 76 12, fax: 021 272 00 15

1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică
(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică): 021 318 36 06 (linie directă) sau
021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută (orală)	Categoria 4: H302
Sensibilizarea pielii	Categoria 1: H317
Cancerigenitate	Categoria 2: H351
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1: H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic	Categoria 1: H410



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 2 din 12

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare **Atenție**

Fraze de pericol

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201 – Procurați instrucțiuni speciale înainte de 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.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu apă și săpun.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P405 – A se depozita sub cheie.***

P501 – Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

Fraze de pericol specifice ale UE

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 3 din 12

Fraze adiționale pentru PPP

SP 1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său.

SPe 3 – Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Concentrația % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
Metazaclor (ISO)	42-47	67129-08-2	266-583-0	-	Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100	-

Textul 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 solicită asistență medicală.

Contactul cu pielea

Se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. 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 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 înconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 4 din 12

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

Niciunul cunoscut.

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

Informații pentru medic

Se tratează 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

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

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul 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 Precauții pentru mediul înconjurător

Se vor preveni scăpările sau scurgerile în sistemele de canalizare, subsoluri sau spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul 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.



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 5 din 12

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea

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

Considerații cu privire la igiena generală

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

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Se va păstra containerul închis ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului

Informațiile necesare se regăsesc în această Fișă cu Date de Securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Nivelul derivat fără efect (DNEL)

Nu există informații disponibile.

Concentrația prevăzută fără efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

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 corpului

Echipament de protecție corespunzător.

Considerații cu privire la igiena generală

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

Controalele expunerii mediului înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în sol sau curs de apă.



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 6 din 12

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Albă		
Miros	: Ușor caracteristic		
Prag de miros	: Nu există informații		
pH	: 6,7 – 7,7	CIPAC MT 75.3	Soluție (1%)
Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu se aplică		
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există informații		
Punct de aprindere, °C	: > 100° C	CIPAC MT 12	
Viteza de evaporare	: Nu se aplică		
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică la lichide		
Limite de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații		
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică		
Densitatea vaporilor	: Nu există informații		
Densitate relativă, g/mL	: 1,13	CIPAC MT 3.3	la 20° C
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	: > 600	EEC A.15	
Temperatura de descompunere, °C	: Nu există informații		
Vâscozitate cinematică, mm ² /sec, la 40 °C	: 755	CIPAC MT 192	
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv		
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant		

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL	: Nu se aplică	
Tensiune superficială, mN/m	: 32,7	la 25 °C; 1%
Energia minimă de aprindere (MIE), mJ	: -	

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există informații.



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 7 din 12

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de operare.

10.4 Condiții de evitat

Căldura, flacăra și scântele.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Denumirea chimică

Metazaclor (ISO)

Oxizi de carbon, oxizi de azot (NO_x)

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Orală, DL50 (mg/kg)	: 1234	Șobolan	OECD 401	Concentrația maximă posibilă
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 4000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 3,99	Șobolan	OECD 403	
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	lepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Neiritant pentru ochi	lepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Metazaclor (ISO)

: Nu este clasificat.

Cancerigenitate

Denumire chimică



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 8 din 12

Metazaclor (ISO) : Susceptibil de a provoca cancer.

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

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: 7,34	Păstrăv curcubeu	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: 67,8	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 0,0437	<i>D. subspicatus</i>	OECD 201	Biomasă
CE50, alte plante (mg/L)	: 0,0203	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	7 zile

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : > 2000

DL50, oral, albine (μg/albină)

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : > 72 EPPO 170

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
--------------------	----------------	---------------	-------------------



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 9 din 12

DT50 în apă, zile

Denumire chimică

Metazaclor (ISO)	: 137,6	BBA IV: 4-1	pH 5,5 – 7,1
------------------	---------	-------------	--------------

DT50 în sol, zile

Denumire chimică

Metazaclor (ISO)	: 10,8	BBA IV: 5-1	pH 5,7 – 7,2
------------------	--------	-------------	--------------

Biodegradare

Denumire chimică

Metazaclor (ISO)	: Nu este ușor biodegradabil.
------------------	-------------------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție

(n-octanol/apă) Log Pow

Denumire chimică

Coeficient de partiție	Valoare	Metodă	Observații
(n-octanol/apă) Log Pow			
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 2,5		la pH 7, 22 °C

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Metazaclor (ISO)	: ---		Scăzut
------------------	-------	--	--------

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție

Denumire chimică

Adsorbție/Desorbție	Valoare	Metodă	Observații
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 110	OECD 106	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

Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 10 din 12

Se elimină acest produs într-un depozit aprobat de deșeuri sau într-un incinerator chimic, echipat cu scrubere. Se elimină în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

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	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (METAZACLOR)
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	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (METAZACLOR)
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	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (METAZACLOR)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 11 din 12

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



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.

Se va asigura că toate reglementările naționale în vigoare 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.



MAGISTRAL 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 26.07.2017

Versiunea 2.2

Data publicării: 26.07.2017

Pagina 12 din 12

16. ALTE INFORMAȚII

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

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 830/2015.

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

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și 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.