



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 1 din 13

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **BANJO 500 SC**

Sinonime : Fluazinam 500 SC

Substanță pură/amestec : Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată : Fungicid

Utilizări contraindicate : Nu există informații

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Makhteshim Ltd.

PO Box 60, Beer Sheva 84100, 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: + 40 (0)21 307 76 12, fax: + 40 (0)21 272 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 pentru reproducere

Categoria 2: H361d

Toxicitate acvatică acută

Categoria 1: H400

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic

Categoria 1: H410



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 2 din 13

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare **Atenție**

Fraze de pericol

H361d – Susceptibil de a dăuna fătului.

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.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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.

EUH208 – Conține fluazinam și 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate produce o reacție alergică.

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 netratată de 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 3 din 13

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
Fluazinam	38-42	79622-59-6	451-560-1	-	Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10 M=10	-
Sarea de amoniu a poli(oxi-1,2-etandi-il), α -sulfo- ω -[tri(1-fenil-etil)fenoxi]	1,5-2,5	119432-41-6	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-

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 spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. 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. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Înghițire

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

Propria protecție a persoanelor care acordă primul ajutor

Se folosește echipamentul de protecție conform cerințelor.



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 4 din 13

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

Simptome

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

Produce extincătoare uscate, dioxid de carbon (CO₂), apă pulverizată (ploaie sau ceață), spumă.

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

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze iritante și toxice, precum și de vapori.

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

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 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, în canale, subsoluri sau alte spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 5 din 13

6.3 Metode și materiale 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

Alte informații

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea

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

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 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.



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 6 din 13

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 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	Observatii
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Galbenă		
Miros	: Slab, 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 există informații		
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există informații		Se descompune
Punct de aprindere, °C	: > 79	CIPAC MT 12.2	
Viteza de evaporare	: Nu se aplică		
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică		
Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații		
Presiune de vapori, kPa	: 7.1×10^{-6} Pa	OECD 10	
Densitatea vaporilor	: Nu există informații		
Densitate relativă	: 1,2769	CIPAC MT 3.3.2	la 20 °C
Solubilitate, mg/L	: Nu există informații		



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 7 din 13

Coeficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow :

A se vedea Secțiunea 12
pentru mai multe informații

Temperatura de autoaprindere, °C : > 600

EEC A.2

Temperatura de descompunere, °C : 148

OECD 113

Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C : Nu se aplică

Proprietăți explozive : Nu

Proprietăți oxidante : Nu

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL : Nu se aplică

Tensiune superficială, mN/m : 36,2 mN/m

la 25°C

Energia minimă de aprindere (MIE), mJ : -

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există informații disponibile.

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 scânteele.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Denumire chimică

Fluazinam: monoxid de carbon, dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), acid clorhidric, fluoruri.



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 8 din 13

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)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 4,82	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	Pentru piele

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Fluazinam : Nu este clasificat

Cancerigenitate

Denumire chimică

Fluazinam : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Fluazinam : H361d – Susceptibil de a dăuna fătului

STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Fluazinam : Nu există informații disponibile

STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Fluazinam : Nu există informații disponibile

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Fluazinam : Nu există informații disponibile



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 9 din 13

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

<u>Toxicitate acută</u>	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: 0,236	Păstrăv curcubeu	92/69/EC C.1 L383A/179	Static
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: 0,36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 0,052	<i>P. subcapitata</i>	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: Nu există date			

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Fluazinam : 1782 Prepeliță Bobwhite

12.2 Persistență și degradabilitate

<u>Degradare abiotică</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
DT50 în apă, (zile)			
Denumire chimică			
Fluazinam	: 1,9	BBA IV: 5-1	
DT50 în sol, (zile)			
Denumire chimică			
Fluazinam	: 72,5	SETAC	
Biodegradare			
Denumire chimică			
Fluazinam	: Nu este ușor biodegradabil	OECD 301 F	

12.3 Potențial de bioacumulare

<u>Coefficient de partiție</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
(n-octanol/apă) Log Pow			
Denumire chimică			
Fluazinam	: 4,87	OECD 107	pH 7; la 22-23 °C



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 10 din 13

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Fluazinam : 960 – 1090

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție

Valoare

Metodă

Observații

Denumire chimică

Fluazinam : 1958 – 43297

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

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



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 11 din 13

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 (FLUAZINAM)
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 (FLUAZINAM)
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 (FLUAZINAM)
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.



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 12 din 13

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

O evaluare a securității chimice, conform regulamentului (UE) Nr. 1907/2006 nu este necesară. O evaluare a securității chimice a fost efectuată conform Directivei Nr. 91/414 sau a Regulamentului (CE) Nr. 1107/2009.

16. ALTE INFORMAȚII

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

H332 – Nociv în caz de inhalare

H318 – Provoacă leziuni oculare grave

H361d – Susceptibil de a dăuna fătului

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



BANJO 500 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 24.07.2017

Versiunea 4.1

Data publicării: 24.07.2017

Pagina 13 din 13

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 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.