



## ATLANTIS FLEX

Versiune 4 / RO  
102000027072

1/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipării: 22.10.2020

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială ATLANTIS FLEX

Codul produsului (UVP) 80886306

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

Utilizare Erbicid

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București-Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
----------	--	--

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 98

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Iritarea ochilor: Categoria 2  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și**

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

2/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020**ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- Mesosulfuron-metil
- Propoxicarbazon-sodiu
- Mefenpir-dietil

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol**

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP 1	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 a proteja plantele ce nu sunt țintă, se va respecta o zonă tampon, netratată de 1-5 m față de pământul neagricol.

**Fraze de precauție**

P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
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.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Nu se cunosc alte pericole.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Granule dispersabile în apă (WG)

Mesosulfuron-metil 4,5%, Propoxicarbazon-sodiu 6,8%, Mefenpir-dietil 9%

**Componente periculoase**

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS /	Clasificare	Conc. [%]
------	-----------	-------------	-----------



**ATLANTIS FLEX**

Versiune 4 / RO  
102000027072

3/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipării: 22.10.2020

	Nr.CE / REACH Reg. No.	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Mesosulfuron-metil	208465-21-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,5
Propoxicarbazon-sodiu	181274-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	6,75
Mefenpir-dietil	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	9,0
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10 – < 25
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 10
Caolin	1332-58-7 310-194-1	Neclasificat	> 1
Silice amorfă	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	Neclasificat	> 1

**Informații suplimentare**

Mesosulfuron-metil	208465-21-8	Factor M: 100 (acute), 100 (chronic)
Propoxicarbazon-sodiu	181274-15-7	Factor M: 10 (acute), 10 (chronic)

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**Contactul cu pielea**

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii**

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Dacă iritația ochiului sau roseata persista, consultați oftalmologul.

**Ingerare**

Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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

**Simptome**

Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

4/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipării: 22.10.2020

---

<b>Tratament</b>	Se va trata simptomatic. In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.
------------------	--

---

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

<b>Corespunzătoare</b>	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
------------------------	--

<b>Necorespunzătoare</b>	Jet de apă puternic
--------------------------	---------------------

<b>5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b>	În cazul unui incendiu se pot degaja: Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Acid clorhidric (HCl), Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), Oxizi de sulf
---	--

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

<b>Echipament special de protecție pentru pompieri</b>	În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
--	---

<b>Informații suplimentare</b>	Limitati împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
--------------------------------	--

---

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

<b>Măsuri de prevedere</b>	Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.
----------------------------	---

<b>6.2 Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.
---	---

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

<b>Metodele de curățare</b>	Se va folosi un echipament de manipulare mecanic. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
-----------------------------	--

<b>6.4 Trimitere la alte secțiuni</b>	Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7. Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8. Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.
---------------------------------------	---

---



**ATLANTIS FLEX**

Versiune 4 / RO  
102000027072

5/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipării: 22.10.2020

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate** Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor** Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

**Măsuri de igienă** Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

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

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita în recipientul original. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă. Se va proteja de îngheț.

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale** Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Mesosulfuron-metil	208465-21-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Propoxicarbazon-sodiu	181274-15-7	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina	64742-94-5	100 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	10 2006	RO OEL
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina	64742-94-5	200 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	10 2006	RO OEL
Caolin (Frațiuni inhalabilă.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	01 2012	RO OEL

\*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

**8.2 Controale ale expunerii**

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

6/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

**Protecția respirației**

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

Folosiți protecție respiratorie –mască cu filtru pentru particule (factor de protecție 4) conform SR EN 149 FFP1 sau echivalent.

**Protecția mâinilor**

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepărtată. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material                                      Cauciuc nitril

Viteza de permeabilizare                > 480 min

Grosimea mănușilor                      > 0,4 mm

Index de protecție                         Clasa 6

Directivă                                      Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

**Protecția ochilor**

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

**Protecția pielii și a corpului**

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 5. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Formă**                                         granule dispersabile în apă

**Culoare**                                      bej spre maron

**Miros**                                        aromatic

**Pragul de acceptare a mirosului**      Nu există date

**pH**    8,0 - 10,0 (10 %) (23 °C) (apa deionizată)

**Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire**      Nu există date

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

7/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020

---

<b>Punct de fierbere</b>	Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitate</b>	Produsul nu este foarte inflamabil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date
<b>Temperatură de aprindere</b>	368 °C
<b>Energie de aprindere minimă</b>	Nu există date
<b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	Nu există date
<b>Greutate volumetrică</b>	598 - 702 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilitate în apă</b>	dispersabil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Mesosulfuron-metil: log Pow: -0,48 Propoxicarbazon-sodiu: log Pow: -1,55 Mefenpir dietil: log Pow: 3,83 (21 °C)
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date
<b>Proprietăți oxidante</b>	Produsul nu are proprietăți oxidante
<b>Explozivitate</b>	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113
<b>Continutul in praf</b>	aproape fără conținut de praf
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

---

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

8/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.**10.5 Materiale incompatibile** A se depozita numai în ambalajul original.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută orală** LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg  
Test realizat pe o formulare similară.**Toxicitate acută prin inhalare** LC50 (Șobolan) > 0,995 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil.  
Concentrația maximă realizată.  
Test realizat pe o formulare similară.**Toxicitate acută dermală** LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg  
Test realizat pe o formulare similară.**Corodarea/iritarea pielii** Nu irită pielea (Iepure)  
Test realizat pe o formulare similară.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Iritație gravă a ochilor. (Iepure)  
Test realizat pe o formulare similară.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Nu este sensibilizant. (Șoarece)  
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Mesosulfuron-metil: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Propoxicarbazon-sodiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Mefenpir dietil: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Mesosulfuron-metil nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.  
Propoxicarbazon-sodiu nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.  
Mefenpir dietil nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.



**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

9/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020**Evaluarea mutagenității**

Mesosulfuron-metil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.  
Propoxicarbazon-sodiu nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.  
Mefenpir dietil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

**Evaluarea carcinogenității**

Mesosulfuron-metil : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.  
Propoxicarbazon-sodiu : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.  
Mefenpir dietil : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

Mesosulfuron-metil nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.  
Propoxicarbazon-sodiu nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.  
Mefenpir dietil nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Mesosulfuron-metil nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.  
Propoxicarbazon-sodiu nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani. Propoxicarbazon-sodiu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru iepuri numai la nivele ale dozelor toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Propoxicarbazon-sodiu se referă la toxicitatea maternală.  
Mefenpir dietil a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Mefenpir dietil se referă la toxicitatea maternală.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea**

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 7,6 mg/l Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară.
<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 8,8 mg/l Durată de expunere: 48 h Test realizat pe o formulare similară.
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	CI50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 3,88 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Test realizat pe o formulare similară.  CI50 (Lemna gibba) 0,0201 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 7 z

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

<b>Biodegradare</b>	Mesosulfuron-metil: Lent biodegradabil
---------------------	---

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

10/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020Propoxicarbazon-sodiu:  
Lent biodegradabil  
Mefenpir dietil:  
Lent biodegradabil**Koc** Mesosulfuron-metil: Koc: 92  
Propoxicarbazon-sodiu: Koc: 29  
Mefenpir dietil: Koc: 625**12.3 Potențialul de bioacumulare****Bioacumularea** Mesosulfuron-metil:  
Nu se bioacumulează.  
Propoxicarbazon-sodiu:  
Nu se bioacumulează.  
Mefenpir dietil: Factorul de bioconcentrare (BCF) 232  
Nu se bioacumulează.**12.4 Mobilitatea în sol****Mobilitatea în sol** Mesosulfuron-metil: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol  
Propoxicarbazon-sodiu: Mobil în soluri  
Mefenpir dietil: Puțin mobil în diverse tipuri de sol**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Evaluarea PBT și vPvB** Mesosulfuron-metil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).  
Propoxicarbazon-sodiu: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).  
Mefenpir dietil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).**12.6 Alte efecte adverse****Informații ecologice adiționale** Nu există informații suplimentare referitoare la ecologie.**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs** În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.Legislația privind eliminarea deșeurilor:  
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.  
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.  
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.  
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

11/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020

	HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>02 01 08*</b> deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****ADR/RID/ADN**

14.1 Numărul ONU	<b>3077</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (PROPOXICARBAZON-SODIU, SOLVENT NAFTA (PETROL) AMESTEC AROMATIC GREU)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
Cod de tunel	-

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

**IMDG**

14.1 Numărul ONU	<b>3077</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

**IATA**

14.1 Numărul ONU	<b>3077</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE )
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III



## **ATLANTIS FLEX**

Versiune 4 / RO  
102000027072

12/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipării: 22.10.2020

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător DA

### **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

### **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

## **SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

### **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză**

#### **Informații suplimentare**

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

**ATLANTIS FLEX**Versiune 4 / RO  
102000027072

13/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipăririi: 22.10.2020

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

**Abrevieri și acronime**

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. 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 decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## ATLANTIS FLEX

Versiune 4 / RO  
102000027072

14/14

Revizia (data): 22.10.2020  
Data tipării: 22.10.2020

și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

**Motivul revizuirii:** Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830. Revizuită și actualizată în scopuri editoriale generale. Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 15: Informații de reglementare.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.