

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

### 6.3. Metode i material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz de scurgere colectați imediat cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisip, pământ sau material absorbant și transferați mecanic într-un container pentru deșeuri marcat. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.  
În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

## Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați bine mâinile după utilizare. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

### 7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 °C și care nu depășește 30 °C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

### 7.3. Utilizării specifice finale

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

## Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentilor amestecului:

[Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (Jurnalul O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare]

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Diflufenican 8 h TWA: nespecificat

### 8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală

- Protecția ochilor sau feței: ochelari de protecție sau mască de protecție
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice
- Protecția căilor respiratorii: evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilare insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.
- Pericole termice: lipsesc

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

## Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază

Aspectul:	<i>lichid albicios omogen</i>
Miros:	<i>caracteristic</i>
Pragul de miros:	<i>lipsă de date</i>
pH 1% a unei soluții apoase:	5,21-5,49
Temperatura de topire/congelare:	<i>lipsă de date</i>
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	<i>lipsă de date</i>

Punctul de aprindere:	<i>rateu de aprindere până la temperatura de fierbere</i>
Rata de evaporare:	<i>lipsă de date</i>
Inflamabilitatea:	<i>lipsă de date</i>
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	<i>nu se aplică</i>
Reziliența vaporilor:	<i>lipsă de date</i>
Densitatea vaporilor:	<i>lipsă de date</i>
Densitatea relativă:	1,187 g/mL
Solubilitatea:	formează o suspensie
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	<i>lipsă de date</i>
Temperatură de auto-aprindere:	>650 °C
Temperatura de descompunere:	<i>lipsă de date</i>
Viscozitate:	428 mPa•s pentru viteza de forfecare 10.0 s <sup>-1</sup>
Proprietăți explozive:	<i>nu se aplică</i>
Proprietăți oxidante:	<i>lipsă de date</i>

**9.2. Alte informații:**

Tensiunea superficială = 33,1 mN/m.

---

**Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**


---

**10.1. Reactivitate**

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

**10.5. Materiale care trebuie evitate**

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

---

**Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**


---

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**Date privind amestecul:

## Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD50 > 2000 mg/kg greutatea corpului
- piele (șobolan): LD50 > 2000 mg/kg greutatea corpului

## Iritare:

- a ochilor (iepure): Nu irită ochii (în conformitate cu criteriile Regulamentului 1272/2008/CE)
- a pielii (iepure): nu irită pielea (în conformitate cu criteriile Regulamentului 1272/2008/CE)

## Alergii:

- pe piele (cobai): sensibilizare slabă (pe scara Magnusson, Kligman) - lipsă de clasificare)

---

**Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**


---

**12.1. Toxicitate**Date privind amestecul:

- pești de apă dulce (Păstrăv curcubeu, Rainbow trout): LC<sub>50</sub>/96 h > 100 mg/L
- purici de apă (Daphnia magna): EC<sub>50</sub>/48 h = 70,07 mg/L

- lintiță (Lema gibba):	ErC50/7d <1 mg/L
- alge (Anabaena flos-aquae):	EyC50/72h >100 mg/L
	ErC50/72h >100 mg/L
(Pseudokirchneriella sub.):	EyC50/72h < 1 ml/L
	ErC50/72h <1 ml/L
<u>Toxicitate acută pentru albine:</u>	
- orală	LD50 > 100 µg/bee
- de contact	LD50 > 100 µg/bee

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Diflufenican: perioada de descompunere înjumătățită  $DT_{50}$  = 141,8 d

**12.3. Capacitatea de bioacumulare**

Diflufenican: BCF >1500

**12.4. Mobilitatea în sol**

Diflufenican: Koc = 1989 mL/g

**12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB**

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

---

**Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR**


---

**13.1. Metode de eliminare a deșeurilor**Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

---

**Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT**


---

Transport terestru ADR/RID:**14.1. Număr UN (număr ONU): UN 3082**

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conțin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să îndeplinească cerințele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.

**14.2. Denumirea corectă de transport UN:**

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O.

**14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6****14.4. Grupul de ambalare: III****14.5. Pericole pentru mediu: Numărul de identificare 90.****14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: așa****14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:**

Nu se aplică pentru transportul ADR / RID.

---

**Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE**


---

**15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță**

**sau amestec**Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 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 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- LEGEA privind substanțele chimice și amestecurile (J. O. 2011 Nr 63 poz. 322) cu modificările ulterioare)
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- ORDONANȚA nr 1 a Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 12.02.2003 cu privire la ADR; ORDONANȚA nr 8 a Ministrului Economiei și Muncii din data de 21.07.2004 în ceea ce privește RID
- [REGULAMENTUL ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (J. O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare
- LEGEA din 11 mai 2001 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (J. O. 2001 Nr 63 poz. 638) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Mediului din 27 septembrie 2001 privind deșeurile (J. O. 2001 Nr 112 poz. 1206) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 31 mai 2003 privind cerințele esențiale pentru echipamentele de protecție personală (J. O. 2003 Nr 80 poz. 725) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind cerințele generale de siguranță și igienă a muncii (J. O. 1997 Nr 129 poz. 844) cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară.

**Secția 16. ALTE INFORMAȚII:**Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Reclasificarea preparatului în conformitate cu Regulamentul CLP, actualizarea Secțiunii 14, schimbarea producătorului preparatului.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**Alte abrevieri și acronime:**

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor

Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii

Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave

Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică

Acute Tox. – toxicitate gravă

STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

**CE** - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS – eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS – eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

**CAS** - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

**NDS** - concentrația maximă admisibilă; valoarea ponderată de concentrație medie a cărei impact asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și în timpul mediu de lucru săptămânal prevăzut în Codul muncii, în perioada activității sale nu ar trebui să provoace schimbări negative în starea sa de sănătate și sănătatea generațiilor viitoare

**NDSCh** - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

**NDSP** - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate

---

fi depășită în mediul de lucru în orice moment

**LC50** - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

**LD50** - (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

**PBT** - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

**vPvB** - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

---

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.

## FIȘA DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

### ADIUNKT 500 SC

Data elaborării: 30.01.2014

Data actualizării: 24.07.2018

Versiunea: 2.3

## Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

### 1.1. Identificatorul produsului

#### ADIUNKT 500 SC

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

Preparat de protecție a plantelor - erbicid concentrat sub formă de suspensie concentrată. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

### 1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

### 1.4. Numărul telefonului de urgență în România

Centrul de informare toxicologică, Institutul de Sănătate Publică,  
București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

## Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare în baza analizelor proprii.

### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

### 2.2. Elementele de marcare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)



Atenție

#### Frazele de pericol (frazele H):

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

#### Fraze de precauție (fraze P):

**P103** – Citiți eticheta înainte de utilizare.

**P273** – Evitați dispersarea în mediu.

**P391** – Colectați scurgerile de produs.

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

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

**EUH208** – Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

### Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Diflufenican 2'4-difluor-2- (a, a, a-trifluor- m-tolil oxii) nicotin-anilidă; (compus din grupul fenoxi- nicotino-anilidelor)	616-032-00-9	<b>83164-33-4</b>	-	> 40 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

### Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

##### Mod de acționare în cazul:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută scăzută orală și cutanată.

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

### Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

##### Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiului

##### Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

##### Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase organice: monoxid de carbon, oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

#### 5.3. Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcămintă de protecție completă și aparat de respirație. Izolați zona de incendiu. Colectași separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele uzate. Pericol de incendiu, vasele trebuie răcite cu apă pulverizată.

### Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

#### 6.1. Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție – îmbrăcămintă de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

#### 6.2. Măsuri de protecție în domeniul protecției mediului