

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

1/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială MATENO DUO 600 SC
UFI FAQ0-S078-800P-TNK5
Codul produsului (UVP) 86190761, 89583187

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 Pentru România:
Sunați imediat medicul sau la Spitalul Clinic de Urgență București,
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon de urgență: 021 112
(apelabil 24 h/7 zile); Tel.: 0215992300, email:
ati_2@urgentafloreasca.ro, informații la <http://www.urgentafloreasca.ro>
/#!/Ati2

Pentru Republica Moldova:
Agenția Națională pentru Sănătate Publică, Chișinău, tel: +37 32257
4501, program de lucru de luni până vineri, între orele 8:00-16:00.

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

**MATENO DUO 600 SC**Versiune 3 / RO
102000034696

2/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026**ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Cancerogenicitate: Categoria 2

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic: Categoria 1

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 1

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Aclonifen
- Diflufenican

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

H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH208	Conține Aclonifen, 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, Masa de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1). Risc de reacție alergică.
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 protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P261	A se evita să se inspire praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

3/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Diflufenican: 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). Aclonifen: 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).

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.2 Amestecuri

Natură chimică

Suspensie concentrată (SC)
Aclonifen 500 g/l, Diflufenican 100 g/l

Componente periculoase

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

Nume	Nr. CAS / Nr. CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Aclonifen	74070-46-5 277-704-1	Skin Sens. 1A, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	40,70
Diflufenican	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	8,10
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319	>= 1,0 – < 3
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,0036 – < 0,036
Masa de reacție din 5-	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301	>= 0.00015 –

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări

**MATENO DUO 600 SC**

Versiune 3 / RO

102000034696

4/15

Revizia (data): 18.08.2026

Data tipăririi: 18.08.2026

clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona si 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 0.0015
glicerină	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Neclasificat	>= 1,0

Informații suplimentare

Aclonifen	74070-46-5	Factor M: 100 (acute), 10 (chronic)
Diflufenican	83164-33-4	Factor M: 10.000 (acute), 1.000 (chronic)
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5	Factor M: 1 (acute), 1 (chronic)
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,036 %
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5	Inhalare: ETA = 0,21 mg/l (praf/ceață)
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5	Oral(ă): ETA = 450 mg/kg
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona si 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Factor M: 100 (acute), 100 (chronic)
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona si 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona si 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona si 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona si 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona si 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %

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

Caracteristicile particulei

Substanța/amestecul nu conține nanoforme.

**MATENO DUO 600 SC**Versiune 3 / RO
102000034696

5/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026**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. Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
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	Se va spăla imediat cu apă și săpun. 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. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura. 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

Tratament	În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific. Se va trata simptomatic.
------------------	---

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

Corespunzătoare	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.
Necorespunzătoare	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec	În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), Acid fluorhidric, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx)
--	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.
Informații suplimentare	Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

**MATENO DUO 600 SC**Versiune 3 / RO
102000034696**6/15**Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Măsuri de prevedere**

Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual. Când curățați scurgerea de produs nu mâncați, nu beți și nu fumați.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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**Metodele de curățare**

Recuperați produsul prin pompare, aspirare sau absorbție folosind o argilă absorbantă uscată și inertă. Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.

Observații suplimentare

Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

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 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 depozitați-le în siguranță.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**

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

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune

Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente

HDPE (polietilenă de înaltă densitate)
Coex HDPE/EVOH/HDPE

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

7/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Sursă
Diflufenican	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Aclonifen	74070-46-5	2 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

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

8.2 Controale ale expunerii

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.

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.

Spălați manusile contaminate. Eliminați manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioară nu mai poate fi îndepărtată. Spălați frecvent mâinile și 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 4. 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.

Măsuri generale de protecție

În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul:

Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

8/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	suspensie
Culoare	galben
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punct de fierbere	Nu există date
Inflamabilitate	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Punctul de aprindere	> 100 °C
Temperatura de autoaprindere	450 °C
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	Nu există date
pH	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Vâscozitate dinamică	Nu există date
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Diflufenican: log Pow: 4,2 Aclonifen: log Pow: 4,37
Tensiunea superficială	30 mN/m (25 °C) Determinare în forma nediluată. 41 mN/m (20 °C) Determinare în soluție 0,1% în apă distilată (1g/l).
Presiunea de vapori	Nu există date
Densitate	circa 1,23 g/cm ³ (20 °C)
Densitatea relativă	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

9/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

Densitate relativă a vaporilor.	Nu există date
Evaluare nanoparticule	Substanța/amestecul nu conține nanoforme.
Mărimea particulelor	Nu există date
9.2 Alte informații	
Explozivitate	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113
Proprietăți oxidante	Produsul nu are proprietăți oxidante
Viteza de evaporare	Nu există date
Alte proprietăți fizico-chimice	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută orală	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate acută prin inhalare	LC50 (Șobolan) > 2,44 mg/l Durată de expunere: 4 h Fara decese 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 (Human skin, 3D-in vitro model) Test realizat pe o formulare similară.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

10/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu irită ochii (Ochi de pui izolați)
Test realizat pe o formulare similară.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Piele: Nu este sensibilizant. (Șoarece)
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)
Test realizat pe o formulare similară.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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

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

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Diflufenican nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Aclonifen nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității

Diflufenican nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Aclonifen nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

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

Aclonifen a provocat o creștere a incidenței tumorilor la șobolani în următorul/ următoarele organ/organe: Creier.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Diflufenican nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Aclonifen nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Diflufenican nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Aclonifen nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Pericol prin aspirare

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

11/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

Toxicitate pentru pești	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 2,3 mg/l test static; Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 2,47 mg/l Durată de expunere: 48 h Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate pentru plantele acvatice	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 3,65 µg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Test realizat pe o formulare similară. ErC50 (Lemna gibba) 24,6 µg/l Durată de expunere: 7 z Test realizat pe o formulare similară. Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba) 3,13 µg/l Durată de expunere: 7 z Test realizat pe o formulare similară.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare	Diflufenican: Lent biodegradabil Aclonifen: Lent biodegradabil
Koc	Diflufenican: Koc: 3417 Aclonifen: Koc: 5318 - 10612

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea	Diflufenican: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.596 Nu se bioacumulează. Aclonifen: Factorul de bioconcentrare (BCF) 2.896 Bioacumulare potențială
----------------------	--

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol	Diflufenican: criteriul de mobilitate nu este îndeplinit Aclonifen: criteriul de mobilitate nu este îndeplinit
---------------------------	---

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB	Diflufenican: 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). Aclonifen: 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 Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare	Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.
-----------------	--

12.7 Alte efecte adverse

Informații ecologice	Nu se menționează alte efecte.
-----------------------------	--------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

12/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

adiționale

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. 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.
Ambalaje contaminate	Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. Nu se vor refolosi recipientele goale. Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

13/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

IMDG

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
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	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
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 conform prevederilor IMO (Organizația Maritimă Internațională)

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

Clasificare WHO: U (Puțin probabil să prezinte pericol acut în condiții normale de utilizare)

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

14/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

acestui 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. 1.907/2006.

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

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte 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%

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006, cu modificări



MATENO DUO 600 SC

Versiune 3 / RO
102000034696

15/15

Revizia (data): 18.08.2026
Data tipăririi: 18.08.2026

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. 2020/878 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 și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii: Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții.

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