

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



EQUIP

Versiune 7 / ROcorr
102000011304

1/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială EQUIP
UFI AYN0-P05W-C00S-7684
Codul produsului (UVP) 06321801

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.

Pericol prin aspirare: Categoria 1
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Iritarea pielii: Categoria 2

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

2/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

H315 Provoacă iritarea pielii.

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:

- 5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil
- Foramsulfuron
- Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

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

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

EUH208 Conține Isoxadifen-etil. Risc de reacție alergică.

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 protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție

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.

P332 + P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați voma.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



EQUIP

Versiune 7 / RO
102000011304

3/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

Nu se cunosc pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Foramsulfuron: 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). Isoxadifen-etil: 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/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Natură chimică

Dispersie în ulei (OD)
Foramsulfuron + Isoxadifen-etil (22,5 + 22,5 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	
Foramsulfuron	173159-57-4 605-666-1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,34
5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0 443-870-0 01-0000018707-62-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,34
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	>= 25
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1 – < 3
Octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10-XXXX	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 10

Informații suplimentare



EQUIP

Versiune 7 / RO
102000011304

4/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

Foramsulfuron	173159-57-4	Factor M: 1.000 (acute), 100 (chronic)
5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0	Factor M: 1 (acute)

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

Caracteristicile particulei

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

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. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Ingerare** NU se va induce stare de vomă. Risc de intrare a produsului în plămâni în timpul vomitării după ingerare. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Se va clăti gura. Pentru ca produsul să nu ajungă în caile respiratorii, se așază victima în poziție stabilă, pe o parte.

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

- Simptome** Simptomele și riscurile sunt aferente solventului.
Dureri de cap, Amețeală, Amețeli, Somnolență
Ingerarea poate provoca iritația aparatului digestiv, amețeală, stări de vomă și diaree.
Aspirarea poate provoca edem pulmonar sau pneumonie.
Inhalarea poate provoca următoarele simptome:
Tuse, Insuficiență respiratorie, Cianoză, Febră

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

- Riscuri** Conține hidrocarburi solvent. Poate prezenta pericol de pneumonii, în caz de aspirație.

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

5/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

Tratament	Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. În caz de aspirare, trebuie luate în considerare posibilitatea intubării și a spălăturilor bronhice. Monitorizați funcțiile rinichilor, ficatului și pancreasului. Nu se cunoaște un antidot specific. Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei.
------------------	--

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

Corespunzătoare Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere 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: Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon (CO₂), Oxizi de sulf, Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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.

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

Măsuri de prevenire Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.

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 Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

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.

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

6/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024**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. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș. 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 va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Depozitați produsul vrac ambalat în spații închise (depozit) sau alte spații acoperite protejate împotriva razelor solare sau înghețului

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

Materiale adecvate pentru recipiente Coex HDPE/EVOH/HDPE

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	Sursă
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
5,5-Difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0	1 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Octan-1-ol	111-87-5	150 mg/m ³ /28 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL
Octan-1-ol	111-87-5	250 mg/m ³ /47 ppm (STEL)	08 2018	RO OEL

*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

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

7/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipării: 30.09.2024

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.

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

Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent).

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.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. 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 6. 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.

Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

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

Formă	Lichid
Culoare	bej

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



EQUIP

Versiune 7 / RO
102000011304

8/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

Miros	aromatic
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	121 °C
Temperatura de autoaprindere	290 °C
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	Nu există date
pH	5,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (apa deionizată)
Vâscozitate dinamică	26 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 20 /s 25 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 100 /s 17 mPa.s (40 °C) Gradient de viteză 20 /s 14 mPa.s (40 °C) Gradient de viteză 100 /s
Vâscozitate cinematică	27 mm ² /s (20 °C) Cuplu de forfecare 20/sec 26 mm ² /s (20 °C) Cuplu de forfecare 100/sec 18 mm ² /s (40 °C) Cuplu de forfecare 20/sec 14 mm ² /s (40 °C) Cuplu de forfecare 100/sec
Solubilitate în apă	dispersabil
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 Isoxadifen-etil: log Pow: 3,8
Tensiunea superficială	33 mN/m (25 °C) Determinare în forma nediluată. 32 mN/m (20 °C) Determinare ca soluție 1% în apă distilată.
Presiunea de vapori	Nu există date
Densitate	circa 0,96 g/cm ³ (20 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



EQUIP

Versiune 7 / RO
102000011304

9/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

Densitatea relativă	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	Nu există date
Evaluare nanoparticule	Substanța/amestecul nu conține nanoforme
Mărimea particulelor	Nu există date
9.2 Alte informații	
Sensibilitate la șocuri	Nu este sensibil la impact.
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	Înghețare 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) > 5.000 mg/kg Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate acută prin inhalare	LC50 (Șobolan) > 5,25 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil. Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate acută dermală	LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg Test realizat pe o formulare similară.

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

10/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

Corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele. (Iepure) Test realizat pe o formulare similară.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure) 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. Piele: Nu este sensibilizant. (Porcușor de Guineea) Metoda OECD 406, testul Buehler Test realizat pe o formulare similară.

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

Foramsulfuron: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Isoxadifen-etil: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Foramsulfuron nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.
Isoxadifen-etil nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității

Foramsulfuron nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.
Isoxadifen-etil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

Foramsulfuron: Susceptibil de a provoca cancer.
Isoxadifen-etil : 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

Foramsulfuron nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.
Isoxadifen-etil nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Foramsulfuron nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.
Isoxadifen-etil nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin****Evaluare**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

11/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea**

Toxicitate pentru pești LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)) 7,8 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Test realizat pe o formulare similară.

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 6,9 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Test realizat pe o formulare similară.

Toxicitate pentru plantele acvatice EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) > 5 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 96 h
Test realizat pe o formulare similară.

EC50 (Lemna gibba) 0,00075 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 7 z
Test realizat pe o formulare similară.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare Foramsulfuron:
Lent biodegradabil
Isoxadifen-etil:
Lent biodegradabil

Koc Foramsulfuron: Koc: 38 - 151
Isoxadifen-etil: Koc: 2512; log Koc: 3,4

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea Foramsulfuron:
Nu se bioacumulează.
Isoxadifen-etil:
Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol Foramsulfuron: Mobil în diverse tipuri de sol
Isoxadifen-etil: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Foramsulfuron: 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).
Isoxadifen-etil: 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/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.



EQUIP

Versiune 7 / RO
102000011304

12/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipării: 30.09.2024

12.7 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale Nu se menționează alte efecte.

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. (FORAMSULFURON, SOLVENT NAFTA (PETROLEUM) SOLUȚIE DE AROMATICE GRELE)
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	-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



EQUIP

Versiune 7 / RO
102000011304

13/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

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	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (FORAMSULFURON, SOLVENT NAFTA (PETROLEUM) SOLUTIE DE AROMATICE GRELE)
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	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (FORAMSULFURON, SOLVENT NAFTA (PETROLEUM) SOLUTIE DE AROMATICE GRELE)
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 Reglemente/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;

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

14/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

- 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. 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**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H412	Nociv 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

**EQUIP**Versiune 7 / RO
102000011304

15/15

Revizia (data): 30.09.2024
Data tipăririi: 30.09.2024

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. 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. Secțiunea 14: Informații referitoare la transport.

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