

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ELUMIS

Design code : A14351BX

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 1937-M42A-400W-1F05

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

Utilizarea : Erbicid
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,
etaj 4,
București
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : SDS.Romania-2@syngenta.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 : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00 sau Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2 H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

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

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen
lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și
înțelese toate măsurile de securitate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de
protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de
protecție a feței.

Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă
expunere: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de
eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

mesotrion (ISO)

Etichetare adițională

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

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente,
bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de
0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având
proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
 7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

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 componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
mesotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Sistem nervos, Ochii) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 3 - < 10
3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 2,5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.0	23.11.2021	S1389250476	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spala imediat cu foarte multă apă.
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.
NU provocați vomă.

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

- Simptome : Nespecific
Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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

- Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.
Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
Spumă rezistentă la alcoolii
sau
Apă pulverizată

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
7.0	23.11.2021	S1389250476	

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil din punct de vedere fizic și chimic pentru cel puțin 2 ani dacă este depozitat în recipientul original nedeschis la temperatura ambientală.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
mesotrion (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (Praf respirabil)	Furnizor

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.
Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. 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. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : Se va purta după necesități:
Îmbrăcămintă impermeabilă
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

consiliere profesională adecvată.

Controlul expunerii mediului

Apă :

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	opac, lichid
Culoare	:	galben bej la bej
Miros	:	slab
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Metodă: Cupă închisă Seta nu produce scânteii
Temperatura de autoaprindere	:	246 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	3,4 Concentrație: 1 % w/v
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	97,7 - 481 mPa.s (40 °C)

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

192 - 1.027 mPa.s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : Nu există date

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n- : Nu există date
octanol/apă

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 0,97 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : 35,2 mN/m, 100 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare
Inhalare
Contactul cu pielea
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 5.000 mg/kg

mesotrion (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4,75 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,47 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică
acută

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

Componente:

mesotrion (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]- N,N-dimethyl-:

Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

mesotrion (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]- N,N-dimethyl-:

Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

Componente:

mesotrion (ISO):

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

mesotrion (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Cancerigenitate

Componente:

mesotrion (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

mesotrion (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Toxicitate la doză repetată

Componente:

mesotrion (ISO):

Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 75 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 24 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,6 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Lemna gibba): 0,082 mg/l
Durată de expunere: 7 d

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba): 0,01 mg/l

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 7 d

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Componente:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 21 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

mesotrion (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 97,1 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 900 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 12 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,75 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Lemna gibba): 0,0301 mg/l
Durată de expunere: 7 d

EC10 (Lemna gibba): 0,00187 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 7 d

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 12,5 mg/l
Durată de expunere: 36 d
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 180 mg/l

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 21 d
(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică : 10
pentru mediul acvatic)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
mediul acvatic

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 65,7 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 90 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru : ErC50 (Lemna gibba): 0,0017 mg/l
alge/plante acvatice Durată de expunere: 7 d

Factor M (Toxicitatea acută : 100
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru pești : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
(Toxicitate cronică) Durată de expunere: 28 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 5,2 mg/l
alte nevertebrate acvatice Durată de expunere: 21 d
(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică : 100
pentru mediul acvatic)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
mediul acvatic

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

mesotrion (ISO):

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: > 30 d (25 °C)
Observații: Persistent în apă.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

mesotrion (ISO):

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,61

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

mesotrion (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 6 - 105 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Foarte mobil în sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 16,4 o
Procentajul de disipare: 50% (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

mesotrion (ISO):

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

3-pyridinecarboxamide, 2-[[[(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-dimethyl-

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Nu se va elimina deșeurul în canalizare. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deșeurului	: ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3 xilen acetonitril trietilamină
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	:	

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	--------------------------	----------------------	----------------------

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.
A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

ELUMIS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
7.0	23.11.2021	S1389250476	versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control

ELUMIS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
7.0 23.11.2021 S1389250476 versiunile anterioare.

privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Procedură de clasificare:

Repr. 2	H361d	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Aquatic Chronic 1	H410	În funcție de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO