

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

1/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipării: 08.02.2023

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială LUNA CARE 71,6 WG  
UFI WKE0-40TS-1006-CU4K  
Codul produsului (UVP) 80870183

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

Utilizare Fungicid

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

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București–Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
Telefon	+40 (0) 21 529 59 00	
Fax	+40 (0) 21 529 59 98	
Departamentul responsabil	Email: andrei.vior@bayer.com	

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

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

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

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 3  
H412 Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

2/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipării: 08.02.2023

### 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:

- Fluopiram
- Fosetil de aluminiu



Cuvânt de avertizare: Atenție

#### Fraze de pericol

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
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!

#### 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.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

### 2.3 Alte pericole

Nu se cunosc pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Fluopiram: 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). Fosetil de aluminiu: 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

3/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipăririi: 08.02.2023

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

Granule dispersabile în apă (WG)  
Fluopiram 5% + Fosetil de Aluminiu 66,6%

##### 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	
Fluopiram	658066-35-4 619-797-7	Aquatic Chronic 2, H411	5,00
Fosetil de aluminiu	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	66,60
Sulfonat de diizopropilnaftalen sodiu	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	> 1 – < 3
Silice amorfă, sintetică	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-xxxx	Neclasificat	> 1

##### Informații suplimentare

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

4/13

Revizia (data): 08.02.2023

Data tipăririi: 08.02.2023

<b>Contactul cu ochii</b>	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.
<b>Ingerare</b>	Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
<b>4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	
<b>Simptome</b>	Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
<b>4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
<b>Tratament</b>	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. Nu se cunoaște un antidot specific. Contraindicații: atropină.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Corespunzătoare** Apă pulverizată, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spumă, Nisip

**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic

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

### 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.

## 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 va folosi echipament de protecție individual. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

5/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipăririi: 08.02.2023

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

**Metodele de curățare** Se va folosi un echipament de manipulare mecanic. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat.

**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 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. Se va feri de expunerea solară directă.

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

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

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Sursă
Fluopiram	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fosetil de aluminiu	39148-24-8	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

6/13

Revizia (data): 08.02.2023

Data tipăririi: 08.02.2023

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.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepărtată. Spalati frecvent mâinile 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 5. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.  
Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.  
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	granule dispersabile în apă
Culoare	maro
Miros	slab, caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

7/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipăririi: 08.02.2023

<b>Punct de fierbere</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitate</b>	Produsul nu este foarte inflamabil.
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	Nu există date
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date
<b>Temperatură de aprindere</b>	Produsul nu este spontan inflamabil.
<b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>	Nu există date
<b>pH</b>	3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (apa deionizată)
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date
<b>Solubilitate în apă</b>	dispersabil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Fluopiram: log Pow: 3,3 Fosetil de aluminiu: log Pow: -2,1
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	Nu există date
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există date
<b>Greutate volumetrică</b>	0,6 - 0,7 g/ml (nefixat)
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Evaluare nanoparticule</b>	Substanța/amestecul nu conține nanoforme
<b>Continutul in praf</b>	aproape fără conținut de praf
<b>9.2 Alte informații</b>	
<b>Explozivitate</b>	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113
<b>Proprietăți oxidante</b>	Produsul nu are proprietăți oxidante
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Alte proprietăți fizico-chimice</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

8/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipării: 08.02.2023

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	Stabil în condiții normale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	A se depozita numai în ambalajul original.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	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

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	Nu este relevant datorita formării reduse de praf.
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg Fara decese
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Nu irită pielea (lepure)
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Iritant pentru ochi. (lepure)
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Nu este sensibilizant. (Șoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

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

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

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

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

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

Fosetil de aluminiu nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

#### Evaluarea mutagenității

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

Fosetil de aluminiu nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

#### Evaluarea carcinogenității



**LUNA CARE 71,6 WG**Versiune 4 / RO  
102000026758

9/13

Revizia (data): 08.02.2023

Data tipăririi: 08.02.2023

Fluopiram a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șobolani în următorul(urmatoarele) organ(e): Ficat.

Fluopiram a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în următorul(urmatoarele) organ(e): Tiroida.

Tumorile cauzate de Fluopiram au fost provocate de un mecanism ne-genotoxic, care nu este relevant la doze scăzute. Mecanismul care declanșează formarea acestor tumori nu este relevant pentru om.

Fosetil de aluminiu : 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**

Fluopiram a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani numai la doze toxice și pentru părinți. Toxicitatea la reproducere observată la Fluopiram este legată de toxicitatea parentală.

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

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Fluopiram a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Fluopiram se referă la toxicitatea maternală.

Fosetil de aluminiu nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

**Pericol prin aspirare**

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

**Informații suplimentare**

Nu există informații suplimentare referitoare la toxicitate.

**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.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea****Toxicitate pentru pești**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) > 400 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

**Toxicitate pentru  
nevertebratele acvatice**

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) > 400 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

**Toxicitate pentru plantele  
acvatice**

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 9,47 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 1,91 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

10/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipăririi: 08.02.2023

ErC50 (Lemna gibba) 111 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 7 z

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Biodegradare** Fluopiram:  
Lent biodegradabil  
Fosetil de aluminiu:  
rapid biodegradabil

**Koc** Fluopiram: Koc: 279  
Fosetil de aluminiu: Koc: 0,1

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Bioacumularea** Fluopiram: Factorul de bioconcentrare (BCF) 18  
Nu se bioacumulează.  
Fosetil de aluminiu:  
Nu se bioacumulează.

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Mobilitatea în sol** Fluopiram: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol  
Fosetil de aluminiu: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Evaluarea PBT și vPvB** Fluopiram: 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).  
Fosetil de aluminiu: 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.

### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

11/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipării: 08.02.2023

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.

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

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**În conformitate cu ADN/ADR/RID/IMDG/IATA, acest produs nu este clasificat periculos.**

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

**14.1 – 14.5** Nu se aplică.

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

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

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

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

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

##### **Informații suplimentare**

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

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

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

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

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

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;

**LUNA CARE 71,6 WG**Versiune 4 / RO  
102000026758

12/13

Revizia (data): 08.02.2023

Data tipăririi: 08.02.2023

- 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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

**Abrevieri și acronime**

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## LUNA CARE 71,6 WG

Versiune 4 / RO  
102000026758

13/13

Revizia (data): 08.02.2023  
Data tipării: 08.02.2023

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:

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878. Verificate și revizuite în scopuri editoriale ca urmare a ajustărilor în conformitate cu actuala anexă II la Regulamentul REACH.

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