

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

1/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială MIKAL FLASH  
UFI 31R0-T0RE-Q00N-3D7P  
Codul produsului (UVP) 79928165

#### 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.

Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc: Categoria 2  
H252 Se autoîncălzește în cantități mari; pericol de aprindere.

Sensibilizarea pielii: Categoria 1

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

2/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipării: 14.10.2022

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Iritarea ochilor: Categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

### 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:**

- Fosetil de aluminiu
- Folpet



**Cuvânt de avertizare:** Atenție

### Fraze de pericol

H252 Se autoîncălzește în cantități mari; pericol de aprindere.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

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 neștintă/artropodelor/insectelor neștintă 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.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P420 Depozitați departe de alte materiale.

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.

Folpet: 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

3/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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

Granule dispersabile în apă (WG)  
Fosetil-aluminiu/Folpet 50:25 % WG

##### 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	
Fosetil de aluminiu	39148-24-8 254-320-2	Eye Dam. 1, H318	50,00
Folpet	133-07-3 205-088-6	Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	25,00
Caolin	1332-58-7 310-194-1	Neclasificat	> 1,0

##### Informații suplimentare

Folpet	133-07-3	Factor M: 10 (acute)
--------	----------	----------------------

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

##### Caracteristicile particulei

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

**MIKAL FLASH**Versiune 4 / RO  
102000024226

4/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Indicații generale</b>	Se va ieși din zona periculoasă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță. Când simptomele se amplifică și persistă, solicitați asistență medicală.
<b>Inhalare</b>	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.
<b>Contactul cu pielea</b>	Se va spăla imediat cu apă și săpun.
<b>Contactul cu ochii</b>	Țineți ochii deschiși și clătiți încet și delicat cu apă timp de 15-20 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>	NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Se va clăti gura. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.

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

<b>Simptome</b>	Pot să apară următoarele simptome:, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase
-----------------	---

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

<b>Riscuri</b>	Acest produs nu este un inhibitor al colinesterazei.
<b>Tratament</b>	Nu se cunoaște un antidot specific. 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. Contraindicații: atropină.

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

<b>Corespunzătoare</b>	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
<b>Necorespunzătoare</b>	Jet de apă puternic

<b>5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b>	În cazul unui incendiu se pot degaja:, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx), Oxizi ai fosforului, Oxizi de sulf, Acid clorhidric (HCl)
---	---

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

<b>Echipament special de protecție pentru pompieri</b>	În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.
<b>Informații suplimentare</b>	Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

**MIKAL FLASH**Versiune 4 / RO  
102000024226

5/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

**Măsuri de prevedere** 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 vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.

**Observații suplimentare** Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7. Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8. Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate** Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului. Se va evita formarea de praf.

**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. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va 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.

**Materiale adecvate pentru recipiente** Film din compozit de aluminiu (min. 0,007 mm Aluminiu)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

6/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

**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
Folpet	133-07-3	0,1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fosetil de aluminiu	39148-24-8	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Caolin (Frațiuni inhalabilă.)	1332-58-7	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	01 2012	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 alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

#### Protecția respirației

Folosiți protecție respiratorie –mască cu filtru pentru particule (factor de protecție 4) conform SR EN 149 FFP1 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 4. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon

**MIKAL FLASH**Versiune 4 / RO  
102000024226

7/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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.

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

<b>Formă</b>	Granule bej dispersabile în apă, cu ambalaj hidrosolubil
<b>Culoare</b>	Nu există date
<b>Miros</b>	Nu există date
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există date
<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date
<b>Punct de fierbere</b>	Produsul nu este foarte inflamabil.
<b>Inflamabilitate</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de explozie</b>	
<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>Energie de aprindere minimă</b>	> 1.000 mJ
<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>	Folpet: log Pow: 3,017 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

8/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

<b>Greutate volumetrică</b>	circa 0,65 g/ml (nefixat)
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Evaluare nanoparticule</b>	Substanța/amestecul nu conține nanoforme

### 9.2 Alte informații

<b>Explozivitate</b>	Nu este exploziv
<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.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	Stabil în condiții normale.
<b>Incalzire spontană</b>	Se poate auto-încălzi în cazul depozitării în masă (vrac) la temperatură înaltă.
<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>	Expunere la umezeală. 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 dermală</b>	LD50 (Șobolan) > 2.000 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Iritant pentru ochi. (Iepure)
<b>Sensibilizarea căilor</b>	Piele: Sensibilizant (Șoarece)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

9/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

**respiratorii sau a pielii** Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

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

Folpet: 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

Folpet 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

Folpet nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.

Fosetil de aluminiu nu a avut efecte mutagene sau genotoxice in teste efectuate in vitro si in vivo.

### Evaluarea carcinogenității

Folpet a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci in urmatorul(urmatoarele) organ(e): Duoden. Mecanismul de formare a tumorilor la rozătoare nu este relevant în cazul expunerii la concentrații scăzute sau în condiții normale. Folpet : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

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

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

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

### Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

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

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.

## 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)) 0,53 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

10/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

	Durată de expunere: 96 h
<b>Toxicitate pentru nevertebratele acvatice</b>	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 2,6 mg/l Durată de expunere: 96 h
<b>Toxicitate pentru plantele acvatice</b>	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) 27 mg/l Durată de expunere: 72 h
<b>12.2 Persistența și degradabilitatea</b>	
<b>Biodegradare</b>	Folpet: rapid biodegradabil Fosetil de aluminiu: rapid biodegradabil
<b>Koc</b>	Folpet: Koc: 304 Fosetil de aluminiu: Koc: 0,1
<b>12.3 Potențialul de bioacumulare</b>	
<b>Bioacumularea</b>	Folpet: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1,8 Nu se bioacumulează. Fosetil de aluminiu: Nu se bioacumulează.
<b>12.4 Mobilitatea în sol</b>	
<b>Mobilitatea în sol</b>	Folpet: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol Fosetil de aluminiu: Foarte mobil în diverse tipuri de sol
<b>12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b>	
<b>Evaluarea PBT și vPvB</b>	Folpet: 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).
<b>12.6 Proprietăți de perturbator endocrin</b>	
<b>Evaluare</b>	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.
<b>12.7 Alte efecte adverse</b>	
<b>Informații ecologice adiționale</b>	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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

11/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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

Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Se va perfora recipientul pentru a se evita re folosirea.  
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	<b>3088</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLID ORGANIC CARE SE AUTOÎNCĂLZEȘTE, N.O.S. (AMESTEC DE FOLPET)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	4.2
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	40
Cod de tunel	E

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	<b>3088</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (FOLPET MIXTURE)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	4.2
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

12/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipării: 14.10.2022

### IATA

14.1 Numărul ONU	<b>3088</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (FOLPET MIXTURE )
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	4.2
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	NU

### 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 Regulamente/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;
- 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

**MIKAL FLASH**Versiune 4 / RO  
102000024226

13/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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**

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.

**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
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## MIKAL FLASH

Versiune 4 / RO  
102000024226

14/14

Revizia (data): 14.10.2022  
Data tipăririi: 14.10.2022

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.