

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului SAFARI® DUOACTIVE

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000095

Identificator Unic De Formulă : 366X-4212-PN48-2P8A  
(UFI)

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

Utilizarea Erbicid

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
timpul utilizării Numai pentru utilizare profesională.

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

#### Adresa furnizorului

FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 București  
România

Telefon: 031 630 61 34  
Fax: fax. 037 409 42 95  
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau  
accidente, apălați:  
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:  
Romania: +40 21318 3606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Cancerigenitate, Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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 : H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție/protecție pentru față.

#### Răspuns:

<\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - 100000000011063 \*\*> <\*\* Phrase language not available: [ RO ] CUST - 100000000011063 \*\*>  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Eliminare:

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.  
Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.”

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Ienacil (ISO)  
Triflusaluron-metil

#### Etichetare adițională

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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie 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 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)
Ienacil (ISO)	2164-08-1 218-499-0 613-320-00-6	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 50 - < 72
Triflurosulfuron-metil	126535-15-7 607-714-00-7	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 2,5 - < 10
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.0            10.07.2023            50000095            Data primei lansări: 10.07.2023

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate	1322-93-6 215-343-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 1 - < 10$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală  
stabilă și se va consulta un medic.  
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și  
persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic  
specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei  
persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.  
NU se va induce stare de vomă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

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

Riscuri : Susceptibil de a provoca cancer.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.  
Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Produs chimic uscat, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau spumă  
corespunzătoare obișnuită.

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic  
necorespunzătoare

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în  
luptei împotriva incendiilor sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și  
periculoși vapori iritanți.  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Fluorură de hidrogen  
Oxizi de sulf  
Oxizi de carbon  
Compuși fluorurați

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în  
protecție pentru pompieri lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul  
de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost  
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu  
reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va folosi echipament de protecție individual.  
protecția personală Se va evita formarea de praf.  
Se va evita inhalarea de praf.  
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.  
Se vor ține persoanele la distanță de locul de  
curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.  
Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat.  
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
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 păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Se recomandă un semn de avertizare cu mențiunea "Otravă". Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

## 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
kaolin	1332-58-7	TWA (Frațiune respalabilă)	2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA (Praț respirabil)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Informații suplimentare	Agenți cancerigeni sau mutageni			

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor  
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Observații                     | : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.   |
| Protecția pielii și a corpului | : Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf<br>Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.   |
| Protecția respirației          | : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.<br>Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 143   |
| Filtru de tipul                | : Tip de particule (P)  |
| Măsuri de protecție            | : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.<br>Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.<br>Se va purta echipament de protecție corespunzător.<br>Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.<br><br>În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare. |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- |   |                 |
|---|-----------------|
| Starea fizică   | : solid         |
| Formă   | : granular      |
| Culoare   | : maro          |
| Miros   | : slab          |
| Pragul de acceptare a mirosului                             | : nedeterminat  |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                      | : nedeterminat  |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : nedeterminat  |
| Inflamabilitate   | : Nu se aprinde |



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Limită superioară de explozie : Nu este disponibil pentru acest amestec.  
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : Nu este disponibil pentru acest amestec.  
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : nedeterminat

Temperatura de descompunere : Nu este disponibil pentru acest amestec.

pH : 8,3 (25 °C)  
Concentrație: 1 %

Vâscozitatea  
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : dispersabil

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Greutate volumetrică : 0,562 kg/m<sup>3</sup> nefixat  
0,636 kg/m<sup>3</sup> împachetat

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei  
Mărimea particulelor : Nu există date

Distribuție de dimensiunea : Nu există date  
particulelor

Formă : Nu există date

#### 9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Produsul nu este oxidant.

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

Viteza de evaporare : Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425  
BPL: da  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
(Date despre produsul însuși)

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,13 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: da  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
(Date despre produsul însuși)

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

BPL: da  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
(Date despre produsul înșuși)

### Componente:

#### **Ienacil (ISO):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,12 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la  
inhalare acută  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

#### **Triflusaluron-metil:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 10 g/kg

#### **sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Estimarea toxicității acute: 300,03 mg/kg  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

#### **kaolin:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

LD50: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 420  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală  
acută

Toxicitate acută prin inhalare : LD50: 5,07 mg/l  
Metodă: Ghid de testare OECD 436

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

LD50: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică  
acută

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
BPL : da  
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
(Date despre produsul înșuși)

#### Componente:

##### Ienacil (ISO):

Specii : iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea  
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

##### Triflusulfuron-metil:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

##### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Rezultat : Nu irită pielea

##### sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)  
Metodă : Ghid de testare OECD 431  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 4 ore sau mai puțin

##### kaolin:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii  
BPL : da  
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
(Date despre produsul înșuși)

#### Componente:

##### Ienacil (ISO):

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu irită ochii  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.  
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

##### Triflurosulfuron-metil:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii

##### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Rezultat : Iritația ochilor

##### sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Specii : Vite cornute  
Metodă : Ghid de testare OECD 437  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

##### kaolin:

Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

### **Produs:**

Tipul testului	: Test al unui ganglion local
Specii	: Șoarece
Metodă	: Ghid de testare OECD 429
Rezultat	: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL	: da
Observații	: Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

### **Componente:**

#### **Ienacil (ISO):**

Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Evaluare	: Nu este sensibilizator pentru piele.
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

#### **Triflusulfuron-metil:**

Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

#### **sodium diisopropyl naphthalenesulphonate:**

Tipul testului	: Test Direct de Reactivitate a Peptidei (DPRA)
Metodă	: Ghid de testare OECD 442C
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **kaolin:**

Metodă	: Ghid de testare OECD 429
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Ienacil (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	: Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene., Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
---	--

#### **Triflusulfuron-metil:**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor  
germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de  
celule germinale.

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

#### **sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

#### **kaolin:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

#### **Cancerigenitate**

Susceptibil de a provoca cancer.

#### **Componente:**

##### **Ienacil (ISO):**

Specii : Șobolan  
Metodă : Ghid de testare OECD 453  
Simptome : tumori mamare

Specii : Șoarece  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
Simptome : Tumoră alveolară pulmonară, Adenom hepatocelular

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenitate în urma  
studiilor pe animale.

##### **Triflusulfuron-metil:**

Specii : Șobolan, mascul  
Doză : > 30 mg/kg/ bw/day  
Metodă : Ghid de testare OECD 453  
Simptome : Tumoare cu celule Leydig

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

---

Cancerigenitate - Evaluare : Tumorile observate nu par să privească subiecții umani.

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Observații : Nu există date

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **lenacil (ISO):**

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

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

##### **kaolin:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

#### **Componente:**

##### **Triflurosulfuron-metil:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

#### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Observații : Nu există date

##### **kaolin:**

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

#### Componente:

##### **Triflurosulfuron-metil:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

##### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Observații : Nu există date

##### **kaolin:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### **Ienacil (ISO):**

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 90 z  
Metodă : Ghid de testare OECD 408  
Simptome : Efecte asupra ficatului

Specii : Șoarece  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 90 z  
Metodă : Ghid de testare OECD 408  
Simptome : greutate crescută a ficatului

Specii : Câine  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 90 z  
Metodă : Ghid de testare OECD 408  
Simptome : Efecte asupra ficatului, Efecte asupra vezicii urinare.

##### **sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:**

Observații : Nu există date

##### **kaolin:**

Observații : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

#### Componente:

##### **Ienacil (ISO):**

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

##### **Triflurosulfuron-metil:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

## 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.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 42 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0179 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
(Date despre produsul însuși)

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0330 mg/l

Durată de expunere: 7 z

Metodă: Ghid de testare OECD 221

BPL: da

Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.  
(Date despre produsul însuși)

### Componente:

#### Ienacil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 2 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 8,4 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,016 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0,096 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Lemna gibba): 0,029 mg/l

Durată de expunere: 7 z

Metodă: Ghid de testare OECD 221

Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Iemna gibba (lintiță)): 0,0088 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,16 mg/l  
Durată de expunere: 90 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,48 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică)

Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Factor M (Toxicitatea cronică : 10  
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru  
organismele care trăiesc în  
sol

: LC50: > 1.000 mg/kg  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)  
Metodă: Ghid de testare OECD 207  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru  
organismele terestre

: LD50: 25 µg/bee  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 141-1  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50: > 2.000 mg/kg  
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LC50: > 5.000 mg/kg  
Durată de expunere: 5 z  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-2  
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

### Triflusaluron-metil:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 730 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 884 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,5 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

ErC50 (Lemna gibba): 0,0035 mg/l  
Durată de expunere: 14 o  
Metodă: ASTM E 1415-91

EC50 (alge verzi): 0,62 mg/l  
Durată de expunere: 98 o

Factor M (Toxicitatea acută : 100

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 210 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 11 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru  
organismele care trăiesc în  
sol : LC50: > 1.000 mg/kg  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru  
organismele terestre : LC50: > 2.250 mg/kg  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)  
Metodă: EPA OPP 71-1

LC50: > 5.620 mg/kg  
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)  
Metodă: EPA OPP 71-1

LD50: > 25 µg/bee  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)

### Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 615 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

### sodium diisopropyl naphthalenesulphonate:

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 72 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata): 10 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

#### **kaolin:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru pești   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Metodă: Ghid de testare OECD 203               |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202                    |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 72 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme  | : | Observații: Nu există date  |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Observații: Nu există date  |

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### **Produs:**

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| Biodegradare | : | Observații: Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate. |
|--------------|---|---|

##### **Componente:**

##### **Ienacil (ISO):**

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| Biodegradare | : | Rezultat: Dificil biodegradabil.<br>Observații: Substanța/produsul este moderat de persistent în mediu. |
|--------------|---|---|

##### **Triflusulfuron-metil:**

- |                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| Biodegradare       | : | Rezultat: Dificil biodegradabil. |
| Stabilitate în apă | : | Observații: Hidrolizează rapid.  |

##### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Biodegradare | : | Rezultat: Dificil biodegradabil.<br>Biodegradare: < 5 %<br>Durată de expunere: 28 z<br>Metodă: Ghid de testare OECD 301E |
|--------------|---|--|

##### **sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:**

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Biodegradare | : | Inocul: nămol activat, neadaptat<br>Rezultat: Dificil biodegradabil. |
|--------------|---|--|

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Biodegradare: 2 %  
Durată de expunere: 21 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

#### **kaolin:**

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### **Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.  
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

#### **Componente:**

##### **lenacil (ISO):**

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,70 (25 °C)

##### **Triflusulfuron-metil:**

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,96 (25 °C)  
pH: 7

log Pow: 2,3 (25 °C)  
pH: 5

log Pow: -0,07 (25 °C)  
pH: 9

##### **Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:**

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -3,45

##### **sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 2,6 (20 °C)

#### **kaolin:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : Observații: Nu se aplică

#### 12.4 Mobilitatea în sol

##### Produs:

Distribuția în compartimentele : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul  
de mediu în suși.

##### Componente:

##### **Ienacil (ISO):**

Distribuția în compartimentele : Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol  
de mediu

##### **Triflusaluron-metil:**

Distribuția în compartimentele : Observații: Moderat mobil în sol la un pH scăzut.  
de mediu Foarte mobil la pH ridicat.

##### **kaolin:**

Distribuția în compartimentele : Observații: Mobilitate scăzută în sol  
de mediu

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Produs:

Evaluare : Această substanță/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.

#### 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

##### Produs:

Informații ecologice : Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni  
adiționale suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a  
mediului.

Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

##### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. NU se vor refolosi containerele goale. Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit. Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

##### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Lenacil, Triflusulfuron-metil)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Lenacil, Triflusulfuron-metil)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Lenacil, Triflusulfuron-metil)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lenacil, Triflusulfuron-metil)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lenacil, Triflusulfuron-metil)

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

#### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
<b>ADR</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)
<b>RID</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
<b>IMDG</b>	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
<b>IATA (Cargou)</b>	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Diverse
<b>IATA (Pasager)</b>	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Diverse

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanții marini : da

#### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### 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 privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică  
(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E1 PERICOLE PENTRU MEDIU  
Parlamentului European și a Consiliului privind  
controlul pericolelor de accidente majore care  
implică substanțe periculoase.

### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau  
reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de  
muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si  
sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de  
prezentia agentilor chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.  METHYL 2-([4-(DIMETHYLAMINO)-6-(2,2,2- TRIFLUOROETHOXY)-1,3,5-TRIAZIN-2- YL]CARBAMOYL)SULFAMOYL-3-METHYLBENZOATE lenacil (ISO)
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	: Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	: Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	: Nu este în conformitate cu inventarul

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

##### Text complet al declarațiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
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

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
2004/37/EC	:	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul austriac 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;

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### SAFARI® DUOACTIVE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	10.07.2023	50000095	Data primei lansări: 10.07.2023

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

#### Informații suplimentare

##### Clasificarea amestecului:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

##### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul

#### Clauză de neresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

#### Preparat de către

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO