

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului SPOTLIGHT® PLUS

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000505

#### 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

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

#### Adresa furnizorului

FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 Bucuresti  
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)**

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

mediul acvatic, Categoria 1

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de  
protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de  
protecție a feței.

#### Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu  
multă apă.  
P333 + P313 Dacă apare iritația sau erupția cutanată:  
Solicitați asistență medicală.  
P362 + P364 Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și  
spălați-vă înainte de a le purta din nou.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Eliminare:

P501: 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.”

#### Etichetare adițională

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

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 08.06.2023  
1.1            19.06.2023            50000505            Data primei lansări: 08.06.2023

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

##### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
carfentrazon-etil (ISO)	128639-02-1 607-309-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 2,5 - < 10
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3- tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]prop yl] ether	134180-76-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 1,08 mg/l  Toxicitate acută dermică: 1.550 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11- 13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  Estimarea toxicității acute	>= 1 - < 2,5

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune 1.1      Revizia (data): 19.06.2023      Numărul FDS: 50000505      Data ultimei lansări: 08.06.2023  
Data primei lansări: 08.06.2023

		Toxicitate acută dermică: 1.001 mg/kg	
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	$\geq 0,1 - \leq 1$
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 1.000 mg/kg	

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 imediată dacă iritația crește  
și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.  
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.  
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

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

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 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>)  
Oxizi de carbon  
Compuși ai clorului  
Compuși de fluor

### 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 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.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

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 absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
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 : 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 evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

#### 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 grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. 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. 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.
- Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.
- 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

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	8,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,48 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	4,25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe	0,43 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune 1.1      Revizia (data): 19.06.2023      Numărul FDS: 50000505      Data ultimei lansări: 08.06.2023  
Data primei lansări: 08.06.2023

			termen lung	greutate corporală/zi
--	--	--	-------------	--------------------------

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-ethylhexyl oleate	Sediment de apă curgătoare	1,44 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	1,44 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	20 mg/kg masă uscată (d.w.)
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	Apă proaspătă	0,023 mg/l
	Apă de mare	0,002 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	5,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,35 mg/kg
	Sediment marin	0,135 mg/kg
	Sol	0,124 mg/kg
	Utilizare intermitentă (apă dulce)	0,290 mg/l

## 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.
- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie  
discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de  
cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente  
la locul de muncă.
- Protecția respirației : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta  
echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de  
protecție.
- Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea  
lucrului cu acest produs.  
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor  
împreună cu instrucțiunile aferente.  
Se va purta echipament de protecție corespunzător.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor  
conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

eticheta și instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben-portocaliu
Miros	:	uleios
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	111 °C
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	4,86 Concentrație: 1 % Într-o dispersie apoasă 1%.
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	nedeterminat
Vâscozitate cinematică	:	20,42 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Densitatea relativă : 0,9308 (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

#### Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea particulelor : Nu se aplică

Formă : Nu se aplică

#### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Inoxidanți

Inflamabilitate (lichide) : inflamabil, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare pentru pericolul de inflamabilitate nu sunt îndeplinite.

Auto-aprindere : 356 °C

## 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.

#### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

### 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 : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,11 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

##### Componente:

##### **carfentrazon-etil (ISO):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: FIFRA 81.01

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,09 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la  
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 4.000 mg/kg  
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică  
acută

##### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.200 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,08 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Estimarea toxicității acute: 1,08 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 1.550 mg/kg  
  
LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 1.550 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicitate acută orală	:	LD0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 Observații: fără mortalitate
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.000 - 1.600 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
		Estimarea toxicității acute: 1.001 mg/kg Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

### **butan-1-ol:**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): 2,292 mg/kg  Estimarea toxicității acute: 1.000 mg/kg Metodă: Avizul expertului
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC0 (Șobolan): > 17,76 mg/l Durată de expunere: 4 o Atmosferă de test: vapori Observații: fără mortalitate
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): 3.430 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Produs:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

### **Componente:**

#### **carfentrazon-etil (ISO):**

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat	:	Nu irită pielea

#### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Rezultat	:	iritație ușoară
----------	---	-----------------

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

### butan-1-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

### Componente:

#### carfentrazon-etil (ISO):

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	EPA OPP 81-4
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

#### Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația moderată a ochilor

#### Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

### butan-1-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

### Componente:

#### carfentrazon-etil (ISO):

Specii	:	Porcușor de Guineea
--------	---	---------------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-6  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

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

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

### **butan-1-ol:**

Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

#### **carfentrazon-etil (ISO):**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc  
Activare metabolică: Activare metabolică  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc  
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Fără potențial genotoxic.

### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc

Metodă: Ghid de testare OECD 473

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Tipul celulei: Maduvă osoasă  
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală  
Rezultat: negativ

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de  
mamifere  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: test de mutație inversă

Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium -  
determinarea mutației inverse)

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

#### **butan-1-ol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: testul mutației genetice  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

#### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

### Componente:

#### **carfentrazon-etil (ISO):**

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	104 săptămâni
NOAEL	:	3 - 9 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat	:	negativ

Specii	:	Șoarece, mascul sau femelă
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	80 săptămâni
NOAEL	:	> 7.000 ppm
Rezultat	:	negativ

Specii	:	Câine, mascul sau femelă
Durată de expunere	:	52 săptămâni
NOAEL	:	150 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat	:	negativ

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

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă
---	---	--

### Componente:

#### **carfentrazon-etil (ISO):**

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu pe mai multe generații Specii: Șobolan, mascul sau femelă Mod de aplicare: Ingerare Fertilitatea: NOEL: 4.000 ppm Rezultat: negativ
----------------------------	---	--

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan, femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Toxicitatea generală la mame: NOEL: 100 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate embriofetală.: NOEL: 600 mg/kg greutate corporală/zi Rezultat: negativ
-----------------------------------	---	--

	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Iepure, femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Toxicitatea generală la mame: NOEL: 150 mg/kg greutate
--	---	--



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

corporală/zi  
Toxicitate embriofetală.: NOEL: > 300 mg/kg greutate  
corporală/zi  
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii.

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu care a cuprins trei generații  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Doză: 14, 70, 350 mg/kg bw d  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 350 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 350 mg/kg greutate corporală/zi  
Toxicitatea generală F2: NOAEL: 350 mg/kg greutate corporală/zi  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Doză: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg  
Durata tratamentului individual: 20 z  
Toxicitatea generală la mame: LOAEL: 600 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitate teratogenă: LOAEL: 600 mg/kg greutate corporală/zi  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

#### **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:**

##### **carfentrazon-etil (ISO):**

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

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

### **butan-1-ol:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Poate provoca  
somnolență sau amețală.

### **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:**

#### **carfentrazon-etil (ISO):**

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

### **Toxicitate la doză repetată**

### **Componente:**

#### **carfentrazon-etil (ISO):**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOEL : 1000 ppm  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 90 days

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOEL : 1000 ppm  
Mod de aplicare : Dermic  
Durată de expunere : 21 days

### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1- [(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 200 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 28 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 407

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 40 mg/kg greutate corporală/zi  
LOAEL : 115 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Oral - hrană

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Durată de expunere : 6 months  
Doză : 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

#### butan-1-ol:

Specii : Șobolan  
NOAEL : 1,500 mg/m<sup>3</sup>  
Mod de aplicare : Inhalare

#### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

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

#### Componente:

#### carfentrazon-etil (ISO):

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de 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.

#### Efecte neurologice

#### Componente:

#### carfentrazon-etil (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

#### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice : ErC50 (alge): 0,45 mg/l

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 0,1 mg/l

#### Evaluarea ecotoxicității

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

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

#### Componente:

##### **carfentrazon-etil (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 9,8 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,012 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 0,001 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

EC50 (Lemna gibba): 0,0057 mg/l  
Durată de expunere: 14 z

Factor M (Toxicitatea acută  
pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 mg/l  
Durată de expunere: 28 z  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,22 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Crustacee

Factor M (Toxicitatea cronică  
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru  
organismele care trăiesc în  
sol : LC50: > 820 mg/kg  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru  
organismele terestre : LD50: > 5.620 ppm  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)  
Observații: Dietetic(ă)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

LD50: > 5.620 ppm  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)  
Observații: Dietetic(ă)

LD50: > 200 µg/bee  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: *Apis mellifera* (albine)

LD50: > 200 µg/bee  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: *Apis mellifera* (albine)

### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 2,1 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 1,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 28,2 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 152,2 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Danio rerio* (peștele zebură)): 31,6 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)): 62 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 29 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 0,5 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 550 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l  
Durată de expunere: 72 z

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

		Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Tipul testului: test de curgere Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test de curgere Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Metodă: Ghid de testare OECD 207 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
		LC50: > 1.000 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Metodă: Ghid de testare OECD 207 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate la plante	:	EC50: 167 mg/kg Durată de expunere: 21 z Specii: Sorghum bicolor
		80 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Avena sativa (ovăz)
Toxicitate pentru organismele terestre	:	EC10: 82 mg/kg Durată de expunere: 21 z Specii: Hypoaspis aculeifer Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
<b>butan-1-ol:</b>		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 1.376 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)): 1.328 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 225 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 225 mg/l Durată de expunere: 96 o 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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 225 mg/l  
Durată de expunere: 4 z

EC50 (Microorganism natural): 4.390 mg/l  
Durată de expunere: 17 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatică (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 4,1 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Produs:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Observații: Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.  
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:

##### **carfentrazon-etil (ISO):**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Biodegradare : Inocul: nămol activat, neadaptat  
Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 2,9 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301E  
  
Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.  
Biodegradare: > 35 - 45 %  
Durată de expunere: 10 z

##### **butan-1-ol:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Observații: Prevăzut ca fiind biodegradabil

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Produs:

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

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

#### Componente:

##### **carfentrazon-etil (ISO):**

Bioacumularea : Specii: Pește  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 176  
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,36 (20 °C)

##### **Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,16  
Metodă: QSAR

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,595 (20 °C)

##### **butan-1-ol:**

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

#### 12.4 Mobilitatea în sol

##### Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condiții normale, substanța/amestecul este mobil în sol.  
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

#### Componente:

##### **carfentrazon-etil (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Substanța/amestecul și metaboliții săi din sol au potențialul de a fi mobili, dar nu au fost detectați în cadrul unui studiu de levigare pe teren.

Koc: 866, log Koc: 2,93

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Produs:

Evaluare : Această substanță/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.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

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 adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei 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 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Carfentrazone-ethyl)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

	(Carfentrazone-ethyl)
<b>RID</b>	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Carfentrazone-ethyl)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl)

#### 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	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
<b>ADR</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)
<b>RID</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
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)	: 964

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

#### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

##### IMDG

Poluanți 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)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării	:	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



## SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

(Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

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

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

### Alte reglementări:

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 și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

TCSI	: Nu este 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.

ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-{2-CHLORO-5-[4-(DIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL]-4-FLUOROPHENYL}PROPIONATE

Polymeric surfactant  
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics  
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl] ether  
2-ethylhexyl oleate

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

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

#### 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

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic 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
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

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

#### Informații suplimentare

##### Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

##### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

#### Clauză de nerresponsabilitate

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.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



### SPOTLIGHT® PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.06.2023
1.1	19.06.2023	50000505	Data primei lansări: 08.06.2023

---

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO