

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului INNOVATE 240 SC

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000692

Identificator Unic De Formulă : 0EUY-9232-HN4Q-YG4U
(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



INNOVATE 240 SC

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50000692	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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 : H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție/protecție pentru față.
Răspuns:
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
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.”

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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)
Fatty acids, coco, Me esters	61788-59-8 262-988-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 20 - < 25
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută	>= 3 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.06.2023 Numărul FDS: 50000692 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.06.2023

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	orală: 1.300 mg/kg Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) <hr/> Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 4,3 mg/l	>= 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.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
- 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 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

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

Riscuri : Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Produs chimic uscat, CO₂, 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.

Produs de combustie : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
periculoși Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf
Oxizi de carbon
Compuși ai clorului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și
protecție pentru pompieri aparat de respirat autonom.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă
operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele
închise.

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.

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

- Se va asigura ventilație adecvată.
- Se va folosi echipament de protecție individual.
- 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.
- 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.
- Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.
- 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.
- Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
- Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.
- Adunați cât mai mult din produsul scurs folosind un material absorbant adecvat.

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 siguranță

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- Se va evita formarea de aerosoli.
 - 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.
 - 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 de igienă :
- Norme de igienă industriale generale. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea aerosolilor.
 - 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.

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.
- Măsuri 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.06.2023 Numărul FDS: 50000692 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.06.2023

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

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
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Informații suplimentare	Indicativă			
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2017/164			

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
2-ethylhexan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,8 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,3 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	11,4 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,1 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-ethylhexan-1-ol	Apă proaspătă	0,017 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,17 mg/l
	Apă de mare	0,0017 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,284 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50000692	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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 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	: alb
Miros	: inodor
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	118 °C Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date Nu există date
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	4,1 Concentrație: 1 % 4,3 Concentrație: 1 % (nediluat)
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	323 mPa.s (20 °C) 137 mPa.s (40 °C) Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	316 mm ² /s (20 °C) 133 mm ² /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.
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	102 g/l (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei Mărimea particulelor	:	Nu se aplică
Distribuție de dimensiunea	:	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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

particulelor

Formă : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Inoxidanți

Inflamabilitate (lichide) : inflamabil

Auto-aprindere : 308 °C

Viteza de evaporare : Nu există date

Greutatea moleculară : Nu se aplică

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 : Evitați temperaturile extreme.
Se va evita formarea de aerosoli.
Căldură, flăcări și scântei.
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Produs:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,15 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: Cea mai mare concentrație care poate fi atinsă.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Componente:

Fatty acids, coco, Me esters:

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

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,47 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.300 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Estimarea toxicității acute: 1.300 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Neclasificat
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2000 Miligram la
kilogram
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică
acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 2.047 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 4,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Estimarea toxicității acute: 4,3 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii

Componente:

Fatty acids, coco, Me esters:

Rezultat : Nu irită pielea

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

2-ethylhexan-1-ol:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Componente:

Fatty acids, coco, Me esters:

Rezultat	:	Nu irită ochii
----------	---	----------------

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Test Draize
Rezultat	:	Iritația ușoară a ochilor

2-ethylhexan-1-ol:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

Tipul testului : Test Buehler
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : negativ

Componente:

Fatty acids, coco, Me esters:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu este sensibilizator pentru piele.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: analiza aberației cromozomiale
Specii: Șobolan (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 90 d

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

2-ethylhexan-1-ol:

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

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg de greutate corporală
Rezultat : negativ
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

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

2-ethylhexan-1-ol:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 24 lună (luni)
Rezultat : negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Ingerare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 600 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ

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

2-ethylhexan-1-ol:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-ethylhexan-1-ol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 9 Luni
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
: 1 mg/kg, 1 mg/l, 1 mg/kg greutate corporală/zi
NOAEL : 100 mg/kg, 10 mg/l, 10 ppm

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

LOAEL	:	200 mg/kg, 10 mg/l, 10 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	10 unit manually typed 14 o
Număr de expuneri	:	5 unit manually typed
Perioadă de observare ulterioară	:	10 unit manually typed
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Specii	:	Șobolan, mascul
LOAEL	:	286 mg/kg
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea
Durată de expunere	:	15 Zile
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

2-ethylhexan-1-ol:

Specii	:	Șobolan
	:	250 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	13 weeks
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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
------------	---	----------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 64,4 mg/l
Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10 mg/l
Durată de expunere: 48 o |
| Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,7 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 2,22 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 5.81 µg/l
Durată de expunere: 7 z |
| Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol | : | LC50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

EC50: 935 mg/kg
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) |
| Toxicitate pentru
organismele terestre | : | LD50: > 2.000 mg/kg
Specii: Coturnix japonica (Prepeliță japoneză)

LD50: > 400 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

LC50: > 432 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine) |

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. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Componente:

Fatty acids, coco, Me esters:

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.

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoil)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salmo gairdneri): 65,7 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 90 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : CI50 (Scenedesmus subspicatus): 182 mg/l
Durată de expunere: 72 o

CI50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 7,8 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,0017 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Salmo gairdneri

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

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 : LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50: > 2.000 ppm
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LC50: > 5.000 ppm
Durată de expunere: 8 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)

LD50: > 76 µg/albină

Obiectivul final: Toxicitate acută de contact

Specii: *Apis mellifera* (albine)

LD50: > 20 µg/albină

Obiectivul final: Toxicitate acută orală

Specii: *Apis mellifera* (albine)

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.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Danio rerio* (peștele zebră)): 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (*Pimephales promelas*): 4,6 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): 3,5 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 7,9 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 65,4 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 500 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,65 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: *Daphnia magna* (purice de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: 1.356 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: Ghid de testare OECD 223

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului
acvatic.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Crustacee): 1.614 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 72 o

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 17,1 - 28,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 11,5 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 16,6 mg/l
Durată de expunere: 72 o

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

Componente:

Fatty acids, coco, Me esters:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 78 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Timpul de înjumătățire a degradării primare
variază în funcție de circumstanțe, de la câteva săptămâni la
câteva luni în solul aerob și în apă.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 57 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul
însuși.

Componente:

Fatty acids, coco, Me esters:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 290

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

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: -0,36 (25 °C)
octanol/apă pH: 4

log Pow: -1,77 (25 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

pH: 7

log Pow: -2 (25 °C)
pH: 9

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 70,79
Metodă: QSAR

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,77 (25 °C)

2-ethylhexan-1-ol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

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

Componente:

2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoil)sulfamoyl]-N,N-dimethylnicotinamide:

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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. (Nicosulfuron)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Nicosulfuron)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Nicosulfuron)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

(Nicosulfuron)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Nicosulfuron)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)
Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane cargo)
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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

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)	:	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 (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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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 muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă 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	: 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. 2-[(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2-YLCARBAMOYL)SULFAMOYL]-N,N-DIMETHYLNICOTINAMIDE
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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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.
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.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	:	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

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
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
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 australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023

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 Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

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 declină 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



INNOVATE 240 SC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50000692	Data primei lansări: 27.06.2023
