

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului DUAL NEXT

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50002756

Identificator Unic De Formulă : TSRY-K2PS-1N4C-FW2U
(UFI)

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

Utilizarea : Erbicide
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 21 599 2300

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1A	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
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 : Pericol

Fraze de pericol :

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P264 Spălați bine după manipulare.
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 și săpun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

P301 + P310 + P330 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

Clătiți gura.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Eliminare:

P501 Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.

Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.”

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

petoxamidă (ISO)

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații

dodecilbenzensulfonat de calciu

Etichetare adițională

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

Pentru fraze speciale (SP) și intervale de siguranță, consultați eticheta.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest 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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune 1.2 Revizia (data): 15.07.2025 Numărul FDS: 50002756 Data ultimei lansări: 11.10.2023
Data primei lansări: 13.07.2023

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)
petoxamidă (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 980 mg/kg	>= 50 - < 70
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
Etoxilați de tristirilfenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
dodecilbenzensulfonat de calciu	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 orală: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 3
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)	>= 1 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune 1.2 Revizia (data): 15.07.2025 Numărul FDS: 50002756 Data ultimei lansări: 11.10.2023
Data primei lansări: 13.07.2023

		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 4,3 mg/l	

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 consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
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.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
În cazul în care vă confrunțați cu orice disconfort, îndepărtați-vă imediat de la expunere. Cazuri ușoare: Țineți persoana sub supraveghere. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: Solicitați imediat asistență medicală sau chemați o ambulanță.
- 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 : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.
Se va clăti gura cu apă.
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 (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Riscuri : Produsul conține distilate de petrol, care pot reprezenta un pericol de pneumonie prin aspirație.

Nociv în caz de înghițire.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO₂, apă pulverizată sau spumă obișnuită.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu împrăștiati materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune.
Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

- Se va evacua personalul în zone sigure.
- Se va folosi echipament de protecție individual.
- Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
- Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.
- 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 neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.
- 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 :

- 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un support metalic.

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 : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Interzis accesul neautorizat. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. Protejați-le de îngheț și de căldură extremă. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Se recomandă un semn de avertizare cu mențiunea "Otravă". Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Temperatura minima de pastrare > 5°C, recomandat >15°C 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune 1.2 Revizia (data): 15.07.2025 Numărul FDS: 50002756 Data ultimei lansări: 11.10.2023
Data primei lansări: 13.07.2023

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
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5	TWA	700 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m ³	RO OEL
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Informații suplimentare: Indicativă				

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
petoxamidă (ISO)			Efecte sistemice	0,02 mg/kg

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
petoxamidă (ISO)		0,29 lg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.
- 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

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	:	maro
Miros	:	aromatic, tip hidrocarbură
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	:	102 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	3,2 (20 °C) Concentrație: 1 % (ca o soluție apoasă)
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	28,3 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	56 mm ² /s (20 °C) 6 rpm
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
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	:	1,06 g/cm ³ (20 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Densitate relativă a vaporilor. : 1
Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică
Distribuție de dimensiunea : Nu se aplică
particulelor

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 : 355 °C
Viteza de evaporare : Nu este disponibil pentru acest amestec.
Miscibilitate cu apa : emulsionabil

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.
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.
Încălzirea produsului va produce vapori nocivi și iritanți.

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

Nociv în caz de înghițire.

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 813 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

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

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 980 mg/kg

LD50 (Șobolan, mascul): 983 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1
Simptome: Tremurături, Dificultăți respiratorii
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4,16 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-3
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Cea mai mare concentrație care poate fi atinsă. fără mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: fără mortalitate

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,688 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

acută

Etoxilați de tristirilfenol:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

dodecilbenzensulfonat de calciu:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.300 mg/kg Observații: Pe baza datelor din materiale similare
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

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
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:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Iritant pentru piele.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritația pielii

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii	:	Iepure
--------	---	--------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Evaluare	:	Nu este clasificat drept iritant
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat	:	iritație ușoară

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare. Pe baza datelor din materiale similare

Etoxilați de tristirilfenol:

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

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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

2-ethylhexan-1-ol:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Risc de leziuni oculare grave.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu este clasificat drept iritant
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPP 81-4
Rezultat	:	iritație ușoară

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Pe baza datelor din materiale similare

Etoxilați de tristirilfenol:

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

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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.

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

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

Produs:

Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Produs:

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Testul micronucleilor Specii: Șoarece Rezultat: negativ
	:	Tipul testului: Test de reparare a ADN-ului din ficatul de șobolan in vivo Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) Rezultat: negativ

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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: Aberația cromozomială a măduvei osoase Specii: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Rezultat: negativ

Etoxilați de tristirilfenol:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: test de mutație inversă Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Observații: Nu există date

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

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
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

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

Produs:

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 2 Ani
LOAEL : 17 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat : negativ

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 12 lună (luni)
NOAEC : 1,8 mg/l
Rezultat : negativ
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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

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

Produs:

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu referitor la două generații Specii: Șobolan Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 14 mg/kg greutate corporală/zi Fertilitatea: NOAEL: 112 mg/kg greutate corporală/zi Rezultat: negativ
----------------------------	---	--

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate pentru dezvoltare Specii: Șobolan, femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 75 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 75 mg/kg greutate corporală/zi Simptome: Efecte asupra mamei. Rezultat: negativ
-----------------------------------	---	---

	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate pentru dezvoltare Specii: Iepure, femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 50 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate asupra embrionului: NOEL: 50 mg/kg greutate corporală/zi Simptome: Efecte asupra mamei.
--	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Rezultat: negativ

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

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

2-ethylhexan-1-ol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii : Șobolan
LOAEL : 36.2 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare : Oral - hrană
Durată de expunere : 90 Zile
Metodă : Ghid de testare OECD 408
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 12 Luni

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 100 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL : 200 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare : Oral - gavaj
Durată de expunere : 28 - 54 Zile
Metodă : Ghid de testare OECD 422
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

2-ethylhexan-1-ol:

Specii : Șobolan
: 250 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Durată de expunere : 13 Săpt.
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspirație

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

Produs:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Observații : Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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 referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Contactul cu pielea : Simptome: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte neurologice

Componente:

petoxamidă (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Solvenții pot usca pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Componente:

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Observații : Concentrațiile de vapori peste nivelurile de expunere recomandate sunt iritante pentru ochi și tractul respirator, pot provoca dureri de cap și amețeli, sunt anestezice și pot avea alte efecte asupra sistemului nervos central. Contactul prelungit și/sau repetat al pielii cu materiale cu vâscozitate scăzută poate degresa pielea, ducând la posibile iritații și dermatite. Cantități mici de lichid aspirate în plămâni în timpul ingestiei sau în urma vărsăturilor pot provoca pneumonită chimică sau edem pulmonar.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,2 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 17 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,014 mg/l Durată de expunere: 72 o EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,053 mg/l Durată de expunere: 7 z
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	: LC50: 435 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	: LD50: 169 µg/bee Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: Toxicitate acută de contact Specii: Apis mellifera (albine) LD50: 333 µg/bee Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: Toxicitate acută orală Specii: Apis mellifera (albine) LD50: 1.450 mg/kg Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Componente:

petoxamidă (ISO):

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,2 mg/l
-------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

	Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,7 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203
	LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 6,6 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 23 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 17 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,00195 mg/l Durată de expunere: 72 o
	ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0172 mg/l Obiectivul final: Rată de creștere Durată de expunere: 14 z
	ErC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,018 mg/l Durată de expunere: 14 z BPL: da
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,004 mg/l Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0012 mg/l Durată de expunere: 120 o Tipul testului: test static
	EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 9,4 mg/l Durată de expunere: 96 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0924 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,8 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: 527 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Metodă: Ghid de testare OECD 216
Observații: Nici un efect negativ semnificativ asupra mineralizării azotului.

Metodă: Ghid de testare OECD 217
Observații: Nici un efect negativ semnificativ asupra mineralizării carbonului.

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 200 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 200 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: 1.578 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2 - 5 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,4 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1 - 3 mg/l
Durată de expunere: 24 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: Inhibiția creșterii

Toxicitate pentru dafnia și : EL50: 0,89 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Etoxilați de tristirilfenol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): 21 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru microorganisme :
Observații: Nu există date

dodecilbenzensulfonat de calciu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Toxicitate pentru organisme 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 organisme 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.

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.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Biodegradare : Observații: Nu este ușor biodegradabil.

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 58,6 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Etoxilați de tristirilfenol:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 8 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH: 5

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Bioacumularea : Observații: Produsul/substanța are un potențial de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,72
Metodă: QSAR

Etoxilați de tristirilfenol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu există date

dodecilbenzensulfonat de calciu:

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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

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 însuși.

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

Stabilitate în sol :

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Se așteaptă să se dividă în sedimente și în solidele din apele reziduale. Moderat volatil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

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.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Nu se vor refolosi recipientele 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.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| ADR | : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| RID | : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C6)BENZENES) |

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	Riscurile subsidiare
-------	----------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

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

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	
Periculos pentru mediul	: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

Înconjurător

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. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

Regulamentul (UE) 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 : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

(Anexa XIV)

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
	34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)

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 substanțe chimice exceptate de la cerințele inventarului CEPA DSL. Este reglementat ca pesticid care face obiectul cerințelor Legii privind produsele pentru controlul dăunătorilor (PCPA). Citiți eticheta PCPA, autorizată în temeiul Legii privind produsele de combatere a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

dăunătorilor, înainte de a utiliza sau de a manipula acest produs de combatere a dăunătorilor.

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 frazelor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	:	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirație
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 11.10.2023
1.2	15.07.2025	50002756	Data primei lansări: 13.07.2023

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
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

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 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; TECL - 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:

Acute Tox. 4 H302

Asp. Tox. 1 H304

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



DUAL NEXT

Versiune 1.2	Revizia (data): 15.07.2025	Numărul FDS: 50002756	Data ultimei lansări: 11.10.2023 Data primei lansări: 13.07.2023
Skin Irrit. 2	H315	În funcție de datele sau evaluarea produsului	
Skin Sens. 1A	H317	În funcție de datele sau evaluarea produsului	
Eye Dam. 1	H318	În funcție de datele sau evaluarea produsului	
Aquatic Acute 1	H400	În funcție de datele sau evaluarea produsului	
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul	

Clauză de neresponsabilitate

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

Preparat de către

FMC Corporation

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO