

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului GAJUS®

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001297

Identificator Unic De Formulă : UDH1-G3P7-UN44-50PV
(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



GAJUS®

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001297	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------------------------------------------

Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețală.
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 : H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în
căile respiratorii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen
lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de
protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

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.
P331 NU provocați vomă.

Eliminare:

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare,
în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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:

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

Etichetare adițională

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta
instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi 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)
petoxamidă (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 30 - < 50

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.06.2023 Numărul FDS: 50001297 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.06.2023

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,5 - < 2$
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 30 - < 50$
dimethyl sulfoxide	67-68-5 200-664-3		$\geq 5 - \leq 15$
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.080 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
naftalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 710 mg/kg	$\geq 0,25 - < 1$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- 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 va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic
specialist.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Se va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei
persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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.
- Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile
respiratorii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea
pielii.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Produs chimic uscat, CO ₂ , apă pulverizată sau spumă obișnuită.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	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	:	Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți. Produsi de combustie periculoși Oxizi de carbon Oxizi de sulf Oxizi de azot (NO _x) Compuși ai clorului

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 contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală	:	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. Se va asigura ventilație adecvată. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va
--------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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 strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
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.
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.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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

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

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

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. 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.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.

Temperatură de depozitare recomandată : > 0 - < 30 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol);	64742-94-5	TWA	700 mg/m ³	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.06.2023 Numărul FDS: 50001297 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.06.2023

Kerosen — fără specificații				
		STEL	1.000 mg/m ³	RO OEL
naftalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Informații suplimentare	Indicativă			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 91/322, susceptibil de a provoca apariția cancerului			

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
petoxamidă (ISO)			Efecte sistemice	0,02 mg/kg
dimethyl sulfoxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	484 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	265 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	200 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	120 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	47 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	100 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	60 mg/kg greutate corporală/zi
naftalin	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	25 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,57 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
petoxamidă (ISO)		0,29 l/g/l
dimethyl sulfoxide	Apă proaspătă	17 mg/l
	Apă de mare	1,7 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	11 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	13,4 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3,02 mg/kg masă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.06.2023 Numărul FDS: 50001297 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.06.2023

		uscată (d.w.)
	Oral(ă)	700 mg/kg masă uscată (d.w.)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	Apă proaspătă	270 l/g/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,7 mg/l
	Apă de mare	270 l/g/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,7 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	5,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	23,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	23,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	35 mg/kg masă uscată (d.w.)
naftalin	Apă proaspătă	0,0024 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,020 mg/l
	Apă de mare	0,0024 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0672 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,0672 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0533 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : 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 (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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
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	:	64 °C Metodă: Cupa închisă Pensky-Martens - PMCC
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	3,46 (20 °C) Concentrație: 1 % Într-o dispersie apoasă 1%.
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	7,42 mm ² /s (20 °C) 3,99 mm ² /s (40 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	:	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Solubilitate în apă : emulsionabil

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

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : 1,0031 (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : 1

9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : inflamabil

Auto-aprindere : 300 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : 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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

petoxamidă (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,33 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: fără mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 4.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: fără mortalitate

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.012 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 0,0351 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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 acută

dimethyl sulfoxide:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 28.300 mg/kg
Simptome: ataxie

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,33 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 40.000 mg/kg

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.080 - 1.630 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Estimarea toxicității acute: 1.080 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

naftalin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece, femelă): 710 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 710 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,4 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 16.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Rezultat : iritație ușoară sau deloc a pielii.

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : OPPTS 870.2500
Rezultat : Nu irită pielea

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

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

dimethyl sulfoxide:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : iritație ușoară

Tristyrylphenol ethoxylates:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Rezultat : Nu irită pielea

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)
Metodă : Ghid de testare OECD 439
Rezultat : Irritația pielii

naftalin:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Rezultat : Irritația ochilor

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită ochii
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2400
Rezultat : Nu irită ochii

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
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.
Pe baza datelor din materiale similare

dimethyl sulfoxide:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : iritație ușoară

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

naftalin:

Specii	: Iepure
Rezultat	: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare	: Sensibilizarea pielii
Rezultat	: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Observații	: Are efect sensibilizant.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Căi de expunere	: Dermic
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
Rezultat	: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Evaluare	: Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Tipul testului	: Test Buehler
Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

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

dimethyl sulfoxide:

Tipul testului	: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	: Șoarece

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Tipul testului	: Test de maximizare
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

naftalin:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept mutagene

Componente:

petoxamidă (ISO):

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test Ames Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Tipul testului: Testul pentru limfomul de șoarece Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Sistem de testare: Limfocite umane Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: pozitiv
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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

dimethyl sulfoxide:

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

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: testul schimbului de cromatide soră
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șobolan (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

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

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 475
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

naftalin:

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

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.

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Specii	:	Șobolan
Durată de expunere	:	2 Ani
NOAEL	:	60 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat	:	negativ

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.

naftalin:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	Inhalare
Durată de expunere	:	2 Ani
Rezultat	:	pozitiv

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

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.
Rezultat: negativ

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

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 200 mg/kg greutate corporală/zi
Fertilitatea: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001297	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------------------------------------------

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Tipul testului: Prenatal
Specii: Șobolan
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 560 mg/kg greutate
corporală/zi
Simptome: Efecte asupra mamei.

dimethyl sulfoxide:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 100, 300 and 1000 mg/kg/day
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: >= 1.000 mg/kg
greutate corporală/zi
Toxicitatea generală F1: NOAEL: >= 1.000 mg/kg greutate
corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Tipul testului: Prenatal
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 200, 1000, 5000 mg/kg
Durata tratamentului individual: 15 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate
corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu pe două generații
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: > 350 mg/kg de
greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: > 350 mg/kg de greutate
corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de
dezvoltare
Specii: Șobolan
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: > 350 mg/kg de
greutate corporală
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

naftalin:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare Specii: Șobolan Mod de aplicare: Inhalare Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) Metodă: Ghid de testare OECD 414 Rezultat: Efectele embriotoxice și adverse asupra urmașilor s-au observat doar în cazul dozelor mari, toxice pentru mame

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Produs:

Evaluare	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
----------	---	----------------------------------------

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

dimethyl sulfoxide:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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 days
Metodă	: Ghid de testare OECD 408
Observații	: Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 300 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 90 days
Observații	: Nu s-au raportat efecte adverse

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 months

dimethyl sulfoxide:

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 3300 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	: 9900 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 78 weeks
Doză	: 1100, 3300, 9900 mg/kg bw/d

Specii	: Câine, mascul sau femelă
LOAEL	: 1100 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 2 years
Doză	: 1100, 3300, 9900 mg /kg bw/d
Organe țintă	: Ochii

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 0,964 mg/l
LOAEL	: 2,783 mg/l
Mod de aplicare	: Inhalare
Atmosferă de test	: vapori
Durată de expunere	: 13 weeks
Doză	: 0, 0.310, 0.964, 2.783 mg/l
Metodă	: Ghid de testare OECD 413
Organe țintă	: cavitate nazală

Specii	: Nu a fost testat pe animale, mascul
--------	---------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

NOAEL	:	1000 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	:	Dermic
Durată de expunere	:	90 d
Doză	:	1000 mg bw/kg/d

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

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

Produs:

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

crăparea pielii.

Efecte neurologice

Componente:

petoxamidă (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.
Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.
Solenții pot usca pielea.

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)): 11,2 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 17 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 32,5 mg/l Durată de expunere: 72 o EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 26,7 l'g/l Durată de expunere: 7 z Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Iemna gibba (lintiță)): 0,32 l'g/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Durată de expunere: 7 z

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 80 mg/kg
Durată de expunere: 56 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Evaluarea ecotoxicității

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

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,2 mg/l
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)): 20 - 25 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 : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,00195 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EbC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,0079 mg/l
Durată de expunere: 14 z
BPL: da

ErC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,018 mg/l
Durată de expunere: 14 z
BPL: da

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,004 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Durată de expunere: 120 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

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 9,4 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,1 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,8 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: 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: 84.4 -120.5
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 200 µg/bee

Obiectivul final: Toxicitate acută de contact

Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: circa 1.500 - 2.100 mg/kg

Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Metodă: EPA OPP 71-1

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 8,8 mg/l
Durată de expunere: 96 o |
| | | LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 26 mg/l
Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 44,2 mg/l
Durată de expunere: 48 o |
| Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 60,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o |
| | | EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 102 mg/l
Durată de expunere: 14 z |
| Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,55 mg/l
Durată de expunere: 70 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6,79 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă) |
| Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol | : | LC50: > 4.475 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) |
| Toxicitate pentru
organismele terestre | : | LD50: > 1.944 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare) |
| | | LD50: > 74 µg/bee
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine) |
| | | LD50: > 100 µg/bee
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine) |

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 | : | LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

microorganisme

Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: Inhibiția creșterii

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

: EL50: 0,89 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

dimethyl sulfoxide:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 25.000 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 24.600 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 12.000 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru
microorganisme

: EC50 (nămol activ): 10 - 100 mg/l
Durată de expunere: 30 min
Metodă: ISO 8192

Toxicitate pentru
organismele terestre

: LD50: 100 mg/kg
Durată de expunere: 18 o
Specii: Agelaius phoeniceus (Mierlă cu aripi roșii)

Tristyrylphenol ethoxylates:

Toxicitate pentru pești

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

Toxicitate pentru
microorganisme

: Observații: Nu există date

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Pește): 1,7 - 7,7 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 mg/l
Durată de expunere: 72 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 162 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

naftalin:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,6 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,16 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum): 0,4 - 0,5 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (Bacterii): 29 mg/l
Durată de expunere: 24 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,37 mg/l
Durată de expunere: 40 z
Specii: Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,59 mg/l
Durată de expunere: 125 z
Specii: Daphnia pulex (purice de baltă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Componente:

petoxamidă (ISO):

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

Stabilitate în apă : Hidroliza: (> 12 Luni)

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

dimethyl sulfoxide:

Biodegradare : Inocul: nămol activ
Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 31 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

naftalin:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.
Biodegradare: 67 %
Durată de expunere: 12 z

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

Componente:

petoxamidă (ISO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

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

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: -1,05 (20 °C)
pH: 5

log Pow: -1,92 (20 °C)
pH: 7

log Pow: -2,09 (20 °C)
pH: 10

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

dimethyl sulfoxide:

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

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: -1,35 (20 °C)
pH: 7

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)
pH: 7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

naftalin:

Bioacumularea : Specii: Cyprinus carpio (Caras)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 168

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 3,7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

octanol/apă

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

Stabilitate în sol :

4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid:

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

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

Distribuția în compartimentele : 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/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 (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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.
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.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES) |
| ADR | : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES) |
| RID | : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Pethoxamide, ALKYL(C3-C5)BENZENES) |

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	naftalin
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

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 muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și
sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de
prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1- PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H228	:	Solid inflamabil.
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.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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 aspirare
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Sol.	:	Solide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
91/322/EEC	:	Europe. Directiva Comisiei 91/322/CEE de instituire privind a unei de valori limită orientative
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.06.2023	50001297	Data primei lansări: 27.06.2023

	chimici
91/322/EEC / 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; 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:

Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



GAJUS®

Versiune 1.0	Revizia (data): 27.06.2023	Numărul FDS: 50001297	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 27.06.2023
Aquatic Acute 1		H400	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Aquatic Chronic 1		H410	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 declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

Preparat de către

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO