

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului LAREN PRO 20 SG

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000019

Identificator Unic De Formulă : 6NYW-N2JW-DN4N-SQYE
(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 Bucuresti
România

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

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

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

Urgență medicală:
Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

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

Etichetare adițională

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

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 13.07.2023 50000019 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)
metsulfuron-metil (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000	20
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema 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 dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO₂, 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.

Prođuși de combustie periculoși : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf
Oxizi de carbon
Cianură de hidrogen

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

mediului înconjurător.

Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: 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. Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat. Se va evacua personalul în zone sigure. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. Se va asigura ventilație adecvată. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat. Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Ridicați și transferați în recipiente etichetate corespunzător, fără a crea praf. 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 siguranță

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
- Măsurile de igienă : Norme de igienă industriale generale. A nu se inspira praful. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.
- 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
carbonat de sodiu	497-19-8	TWA	1 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



LAREN PRO 20 SG

Versiune 1.0 Revizia (data): 13.07.2023 Numărul FDS: 50000019 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 13.07.2023

		STEL	3 mg/m ³	RO OEL
--	--	------	---------------------	--------

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
carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	10 mg/m ³
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	40,2 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	112 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	7,14 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	40 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Apă proaspătă	273 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1 mg/l
	Apă de mare	27,3 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1030 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	103 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	46,4 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
- 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 de protecție etanșă la praf
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)

Măsurile 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	:	solid
Formă	:	granule
Culoare	:	maro
Miros	:	dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Descompunere
Inflamabilitate	:	Nu foarte inflamabil, poate fi inflamabil
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	nedeterminat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
pH	:	9,2 Concentrație: 10 g/l 1 %
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitate	:	Nu există date
Greutate volumetrică	:	0,660 g/m ³ Densitate compactă
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Produsul nu este oxidant.
Auto-aprindere	:	nedeterminat
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Tensiunea superficială	:	Nu se aplică
Greutatea moleculară	:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Evitați temperaturile extreme.
Se va evita formarea de praf.
Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

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

10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Metoda dozei fixe

Toxicitate acută prin inhalare : > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Informația furnizată se bazează pe datele referitoare la componente.

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

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.1300
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2

carbonat de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.800 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 2 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Organe țintă: Piele
Simptome: Eritem

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

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

carbonat de sodiu:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 4 o
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

Rezultat : Nu irită ochii

carbonat de sodiu:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ
Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Activare metabolică: Activare metabolică
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

germinative- Evaluare mutagene.

carbonat de sodiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Durată de expunere : 104 săptămâni
NOAEL : 500 ppm
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece, mascul sau femelă
Durată de expunere : 18 lună (luni)
NOAEL : 5.000 ppm
Rezultat : negativ

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune 1.0	Revizia (data): 13.07.2023	Numărul FDS: 50000019	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 13.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

fătului

Specii: iepure, femelă
Mod de aplicare: Ingerare
Simptome: Efecte asupra mamei.
Rezultat: negativ

Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Ingerare
Simptome: Efecte asupra mamei.
Rezultat: negativ

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

carbonat de sodiu:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligram la kilogram
Durata tratamentului individual: 6 - 15 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

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:

carbonat de sodiu:

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

Toxicitate la doză repetată

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOEL	:	1000 ppm
Mod de aplicare	:	Oral - hrană
Durată de expunere	:	90 days
Simptome	:	Scăderea greutateii corporale

carbonat de sodiu:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	> 0,01 mg/kg
Mod de aplicare	:	inhalare (praf/ceață/fum)
Atmosferă de test	:	praf/ceață

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

Efecte neurologice

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

Informații suplimentare

Produs:

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 625 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 625 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1,6 mg/l
Durată de expunere: 72 o
- EC50 (Lemna gibba (lintiță)): 2,35 l'g/l
Durată de expunere: 14 z
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 100 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)
- LD50: 114 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Observații: Pe baza clasificării armonizate a UE - anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP).
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Observații: Pe baza clasificării armonizate a UE - anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (Regulamentul CLP).

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 113 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna minor)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

alge/plante acvatice (Lintiță): 0,16 lg/l
Durată de expunere: 14 z

ErC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,1134 mg/l
Durată de expunere: 72 o

CI50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,045 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,23 lg/l

ErC50 (Lemna gibba): 0,57 lg/l

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 68 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6 mg/kg
Durată de expunere: 56 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 100 µg/albină
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 91,72 µg/albină
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 2.510 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

carbonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Ceriodaphnia (purece de apă)): 200 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test semi-static

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.
Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

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

carbonat de sodiu:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

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

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Durată de expunere: 28 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1
Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

carbonat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

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 : Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.
Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
NU se vor refolosi containerele goale.
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : UN 3077

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
ADR		
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în tuneluri	:	(-)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
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 : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Diverse

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Diverse

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

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

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

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

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

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

Alte reglementări:

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 prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.

AIC : Nu este în conformitate cu inventarul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. METHYL 2-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]BENZOATE
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	:	In sau 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

H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
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; AIIIC - 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



LAREN PRO 20 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	13.07.2023	50000019	Data primei lansări: 13.07.2023

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 Neozeelandez 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:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Clauză de nerresponsabilitate

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

Preparat de către

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO