

Fișă cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit la: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii**1.1 Identificator produs****Denumire comercială:** ISERAN**tip de preparare:** ZC - formulă mixtă de CS și SC**Număr articol:** Nu se aplică**Număr de înregistrare REACH:** Nu se aplică.**UIF:** 05GE-C14G-UC0N-6X4U**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizare relevantă: Agricultură.

Formule agrochimice.

Erbicid

Categoria de produs PC27: Produse fitosanitare**Aplicarea substanței / amestecului**

Produse chimice agricole

Produse fitosanitare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producător/furnizor:**

SIPCAM OXON S.p.A.

Sediul social: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano, Italia

Management: Via Sempione, 195 - 20016 Pero (MI), Italia

Loc de producție: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italia

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: www.sipcam-oxon.com

E-mail: msds@sipcam.com

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

Telefon pentru situații de urgență: +39 02 353781 (8.00-17.00 GMT+1)

Pentru orice întrebări referitoare la prezenta fișă de date de securitate, vă rugăm să contactați:

msds@sipcam.com

Consultați secțiunea 16 pentru centrele toxicologice.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



GHS09 mediu

Acvatic acut 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Acvatic cronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu acțiuni pe termen îndelungat..



GHS07

Iritant pt. ochi 2 H319 Provoacă o iritație gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

(Cont. pe pag. 2)

RO

Fișă cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit la: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 1)

Pictograme de pericol

Cuvânt de avertizare: Avertizare

Componente ale etichetării care determină pericolul:

Mesotrionă

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P284 [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

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.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P314 Consultați medicul dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații suplimentare:

SP1 Nu contaminați apa cu produsul sau cu recipientul acestuia.

EUH208 Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă. Poate cauza o reacție alergică.

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

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: Amestecul nu conține substanțe evaluate a fi PBT.

vPvB: Amestecul nu conține nicio substanță evaluată a fi vPvB.

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la niveluri de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții
3.2 Amestecuri
Descriere: Amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri inofensive:

Componente periculoase:

N Nr. CAS	Denumire	Fraze R	%
CAS: 104206-82-8 Număr index: 609-064-00-X	Mesotrionă	⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; ⚠ Acvatic acut 1, H400 (M=10); Acvatic cronic 1, H410 (M=10)	10-25%
CAS: 10043-52-4 EINECS: 233-140-8 Număr index: 017-013-00-2 Nr. înreg.: 01-2119494219-28-xxxx	clorură de calciu	⚠ Iritant pt. ochi 2, H319	≥2.5-<10%
CAS: 81777-89-1 Număr CE: 617-258-0 Număr index: 613-340-00-5	Clomazonă	⚠ Acvatic acut 1, H400; Acvatic cronic 1, H410; ⚠ Toxicitate acută 4, H302; Toxicitate acută 4, H332 ATE: LD50 oral: 768 mg/kg LC50 (4 h) Inhalator : 4.85 mg/L	2.5-10%

(Cont. pe pag. 3)

RO

Fișă cu date de securitate
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

		(Cont. pag. 2)
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Nr. înreg.: 01-2119488221-41	Nitrat de sodiu ⚠ Sol. ox. 2, H272; ⚠ Iritant pt. ochi 2, H319	≥2.5-<10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Număr index: 015-011-00-6 Nr. înreg.: 01-2119485924-24-xxxx	acid fosforic ⚠ Coroziv pt. metal 1, H290; Corodarea pielii 1B, H314 Limite de concentrație specifice: Corodarea pielii 1B; H314: C 25 % Iritant piele 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Iritant pt. ochi 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<2.5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Număr index: 613-088-00-6 Nr. înreg.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ⚠ Toxicitate acută 2, ⚠ H330; ⚠ Leziuni oculare. 1, H318; Acvatic acut 1, H400; Acvatic cronic 1, H410; ⚠ Toxicitate acută 4, H302; Iritant piele 2, H315; Sens. Cutanat 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg Limite de conc. specifice: Sens. Cutanat 1A; H317: C ≥ 0.036 %	<0.025%

Informații suplimentare Pentru textul integral al frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată de produs.

După inhalare

Furnizați aer proaspăt și chemați medicul din motive de siguranță.

În caz de inconștiență, poziționați pacientul într-o poziție laterală stabilă pentru transport.

După contactul cu pielea Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

După contactul cu ochii Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați medicul.

După ingerare

Clătiți gura fără a înghiți, nu provocați vărsături.

Solicitați imediat asistență medicală.

Informații pentru medici Pacientul are nevoie de supraveghere medicală timp de 48 h.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Solicitați sfatul unui centru toxicologic.

Tratați simptomatic și de susținere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

 CO₂, pulbere de stingere. Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool. Nu utilizați un jet direct de apă pentru stingere.

Agenți de stingere neadecvați din motive de siguranță

Evitați jetul de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Se poate elibera în caz de incendiu:

 Oxizi de carbon (CO_x)

 Oxizi de azot (NO_x)

 Oxizi de sulf (SO_x)

În anumite condiții de incendiu, nu pot fi excluse urme de alte gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție:

Nu inhalați gaze de explozie sau gaze de combustie.

Purtați un aparat de respirat.

Purtați un costum de protecție complet.

Informații suplimentare

Răciți recipientele în pericol cu jet de apă.

Colectați separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiilor. Aceasta nu trebuie să intre în canalizare.

SECȚIUNEA 6. Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență

purtați echipament individual de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcămintei personale;

(Cont. pe pag. 4)

Fișă cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 3)

îndepărtați sursele de aprindere și asigurați o ventilație suficientă.

aplicați procedurile de urgență, evacuați zona periculoasă sau consultați un expert.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în caz de urgență

purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcăminte personale;

Asigurați protecție la inhalare adaptată la produs.

Purtați îmbrăcăminte de protecție, cizme și ochelari.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Colectați cu echipament adecvat și nu permiteți pătrunderea în sistemul de canalizare, în apele de suprafață sau subterane.

Nu permiteți pătrunderea în sistemul de canalizare, în apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolare și pentru curățenie:

Absorbiți cu material care leagă lichidul (nisip, diatomită, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).

Eliminați materialul contaminat ca deșeu în conformitate cu secțiunea 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție.

Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați măsurile obișnuite de precauție pentru manipularea substanțelor chimice.

Purtați echipamente individuale de protecție (EIP).

Asigurați o bună ventilație/evacuare la locul de muncă.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor: A se păstra la distanță sursele de aprindere - Fumatul interzis.

Manipulare: Evitați contactul direct sau indirect cu produsul. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

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

Depozitați într-un loc răcoros și ventilat, departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui, fără sistem de canalizare deschis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor neautorizate și animalelor. Păstrați departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Cerințe necesare pentru spațiile de depozitare și recipiente: Depozitați într-o locație răcoroasă.

Informații privind depozitarea într-o instalație de depozitare comună:

Evitați depozitarea cu materiale incompatibile (a se vedea capitolul 10).

A se depozita departe de produsele alimentare.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Păstrați recipientul bine închis.

A se păstra la temperaturi cuprinse între 5 și 30 °C.

Depozitați recipientul într-un loc bine ventilat.

Clasa de depozitare 12
7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Agricultură

A se aplica strict pentru utilizările descrise pe etichetă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control
Componente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:
CAS: 7664-38-2 acid fosforic

WEL (Gran Bretagna)	Valoare pe termen scurt: 2 mg/m ³ Valoare pe termen lung: 1 mg/m ³
---------------------	---

DNELs
CAS: 10043-52-4 clorură de calciu

Inhalator	DNEL Pe termen scurt	13 mg/m ³ (muncitori) 6.6 mg/m ³ (consumatori)
	DNEL Pe termen lung	6.6 mg/m ³ (muncitori) 3.3 mg/m ³ (consumatori)

CAS: 7631-99-4 Nitrat de sodiu

Oral	DNEL Pe termen lung	12.5 mg/kg bw/zi (consumatori)
Cutanat	DNEL Pe termen lung	20.8 mg/kg bw/zi (muncitori)

(Cont. pe pag. 5)

Fișă cu date de securitate
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 3)

Inhalator	DNEL Pe termen lung	12.5 mg/kg bw/zi (consumatori)
		36.7 mg/m ³ (muncitori)
		10.9 mg/m ³ (consumatori)
CAS: 7664-38-2 acid fosforic		
Inhalator	DNEL Pe termen scurt	2 mg/m ³ (muncitori)
	DNEL Pe termen lung	1 mg/m ³ (muncitori)
		0.73 mg/m ³ (consumatori)
PNECs		
CAS: 7631-99-4 Nitrat de sodiu		
PNEC	18 mg/L (stație de epurare a apelor uzate)	
	4.5 mg/L (eliberare intermitentă în apă)	
	0.045 mg/L (apă marină)	
	0.45 mg/L (apă)	

Informații suplimentare: Listele valabile la momentul elaborării au servit drept bază.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate

Asigurați o ventilație adecvată, în special pentru locurile de muncă din interior.

În zona de lucru trebuie să existe stații de spălare a ochilor.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Măsuri generale de protecție și igienă

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Scoateți imediat toate hainele contaminate.

Spălați-vă pe mâini în timpul pauzelor și la sfârșitul lucrului.

A se păstra departe de produsele alimentare, băuturi și alimente.

Echipament pentru respirație: Utilizați o mască de protecție (filtru A2-P3)

Protecția mâinilor



Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor în conformitate cu EN 374

Materialul mănușilor

Selectarea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază în funcție de producător.

Cauciuc nitrilic, NBR

Protecția ochilor/feței



Ochelari de protecție în conformitate cu EN 166.

Protecția corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție în timpul fazelor de amestecare, încărcare, aplicare și reintroducere.

Cizme Încălțăminte de protecție pentru uz profesional în conformitate cu EN 345.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale

Stare fizică

Lichid

Culoare:

Bej

Miros:

Caracteristic

Prag de miros:

Nu a fost determinat.

Punct de topire/punct de îngheț:

Nu a fost determinat

Punct de fierbere sau punct inițial și interval de fierbere

Nu a fost determinat

Inflamabilitate

Nu se aplică deoarece produsul este lichid

Limita inferioară și superioară de explozie

Inferioară:

Nu este exploziv

Metoda EU A.14

(Cont. pe pag. 6)

Fișă cu date de securitate
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 3)

Superioară:	Nu este exploziv Metoda EU A.14
Punct de aprindere:	Neinflamabil până la fierbere Metoda EU A.9
Temperatura de autoaprindere:	570 °C (EU A.15)
Temperatura de descompunere:	Nu a fost determinat.
pH la 25.3 °C	2.98 (CIPAC MT 75.3)
Valoare pH (1% în apă distilată) la 25,3 °C	3.47 (CIPAC MT 75.3)
pH (eșantion nediluat)	
Vâscozitate:	
Vâscozitate cinematică la 20 °C	286 - 2518 mm ² /s (OECD 114)
Vâscozitate cinematică la 40 °C	695 - 4744 mm ² /s (OECD 114)
Solubilitate	
Apă:	miscibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nu a fost determinat.
Presiunea vaporilor:	Nu a fost determinat.
Densitate și/sau densitate relativă	
Densitate la 20 °C	1.15 g/ml (EU A.3; OECD 109)
Densitatea relativă la 20 °C	1.15 g/ml (EU A.3; OECD 109)
Densitatea vaporilor	Nu a fost determinat.

9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	lichid omogen
Informații importante privind protecția sănătății și a mediului, precum și privind siguranța.	
Auto-inflamabilitate:	570 °C Metoda EU A.15
Proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Metoda EU A.14
Schimbarea stării	
Punctul/intervalul de înmuiere	
Proprietăți oxidante	Nu este un oxidant Metoda EU A.21
Rata de evaporare	Nu a fost determinat.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi	Produsul nu este exploziv. Metoda EU A.14
Gaze inflamabile	Nul
Aerosoli	Nul
Gaze oxidante	Nul
Gaze sub presiune	Nul
Lichide inflamabile	Produsul nu este inflamabil deoarece nu conține solvenți inflamabili.
Solide inflamabile	Nul
Substanțe și amestecuri auto-reactive	Nul
Lichide piroforice	Produsul nu este auto-inflamabil. Metoda EU A.15
Solide piroforice	Nul
Substanțe și amestecuri care se auto-încălzesc	Nul
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Nul
Lichide oxidante	Produsul nu este oxidant. Metoda EU A.21
Solide oxidante	Nul
Peroxizi organici	Nul
Coroziv pentru metale	Nul
Explozivi desensibilizați	Nul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
10.1 Reactivitate Produsul nu este reactiv în condițiile de manipulare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

Descompunere termică / condiții de evitat: Nu se descompune dacă este utilizat și depozitat în conformitate cu specificațiile.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

(Cont. pe pag. 7)

Fișă cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 3)

10.4 Condiții de evitat Evitați temperaturile ridicate.

10.5 Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

Produsele de descompunere termică pot include:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

Oxizi de sulf (SOx)

Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:
CAS: 104206-82-8 Mesotrionă

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (șobolan)
------	------	------------------------

Cutanat	LD50	>2,000 mg/kg (șobolan)
---------	------	------------------------

Inhalator	LC50 (4 h)	mg/L (șobolan)
-----------	------------	----------------

		> 4.75 mg/l
--	--	-------------

CAS: 10043-52-4 clorură de calciu

Oral	LD50	2,301 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

Cutanat	LD50	5,000 mg/kg (iepure)
---------	------	----------------------

CAS: 81777-89-1 Clomazonă

Oral	LD50	768 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

Cutanat	LD50	>2,000 mg/kg (iepure)
---------	------	-----------------------

Inhalator	LC50 (4 h)	4.85 mg/L (ATE)
-----------	------------	-----------------

CAS: 7631-99-4 Nitrat de sodiu

Oral	LD50	2,000 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

Cutanat	LD50	5,000 mg/kg (șobolan)
---------	------	-----------------------

CAS: 68512-34-5 Acid lignosulfonic, sare de sodiu, sulfometilat

Oral	LD50	<10,000 mg/kg (șobolan)
------	------	-------------------------

Inhalator	LC50 (4 h)	>480 mg/L (șobolan)
-----------	------------	---------------------

CAS: 7664-38-2 acid fosforic

Oral	LD50	2,600 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

Cutanat	LD50	>2,000 mg/kg (iepure)
---------	------	-----------------------

Coroziune/iritare cutanată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziune/iritare cutanată - Test
CAS: 104206-82-8 Mesotrionă

Iritarea pielii	Coroziunea pielii	(iepure) Nu este iritant
-----------------	-------------------	-----------------------------

CAS: 81777-89-1 Clomazonă

Iritarea pielii	Coroziunea pielii	(iepure) Nu este iritant
-----------------	-------------------	-----------------------------

CAS: 68512-34-5 Acid lignosulfonic, sare de sodiu, sulfometilat

Iritarea pielii	Coroziunea pielii	(iepure) Nu este iritant
-----------------	-------------------	-----------------------------

Leziuni/iritații oculare grave

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Leziuni/iritații oculare grave- Test
CAS: 104206-82-8 Mesotrionă

Iritarea ochilor	Iritarea ochilor	(iepure) Ușor iritant
------------------	------------------	--------------------------

CAS: 81777-89-1 Clomazonă

Iritarea ochilor	Iritarea ochilor	(iepure) Nu este iritant
------------------	------------------	-----------------------------

(Cont. pe pag. 8)

Fișă cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 3)

CAS: 68512-34-5 Acid lignosulfonic, sare de sodiu, sulfometilat

Iritarea ochilor	Iritarea ochilor	(iepure) Iritant
------------------	------------------	---------------------

Sensibilizare respiratorie sau cutanată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare - Test
CAS: 68512-34-5 Acid lignosulfonic, sare de sodiu, sulfometilat

Sensibilizare	(cobai) Nu este sensibilizant
---------------	----------------------------------

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

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

Toxicitate pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT- expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT- expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Informații toxicologice suplimentare:
Efecte acute (toxicitate acută, iritare și corozivitate) Nu sunt disponibile informații suplimentare.

Efecte CMR (cancerogenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere) Nu sunt disponibile informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

EC50 (48h)	500 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC50	76.85 mg/l (alge Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) 0.05273 mg/l (lemna gibba) (OECD 221)

CAS: 104206-82-8 Mesotrionă

LC50 (96h)	>120 mg/L (păstrăv curcubeu (oncorhynchus mykiss))
EC50 (48h)	900 mg/L (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	0.87 mg/L (alge Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0.18 mg/L (alge Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h - NOErC) 0.008 mg/L (lemna gibba) (14 d)

CAS: 10043-52-4 clorură de calciu

EC50 (72h)	>4,000 mg/L (alge Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 (96h)	4,630 mg/L (pimephales promelas)
EC50 (48h)	2,400 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)

CAS: 81777-89-1 Clomazonă

LC50 (96h)	15.5 mg/L (păstrăv curcubeu (oncorhynchus mykiss))
EC50 (48h)	12.7 mg/L (Daphnia magna)
EC50	>185 mg/L (alge) (Navicula pelliculosa - 120 h - ErC50) >34 mg/L (lemna gibba) (14 d - ErC50)

CAS: 7631-99-4 Nitrat de sodiu

LC50 (96h)	6,000 mg/L (pește)
EC50 (48h)	8,600 mg/L (Daphnia magna)

CAS: 68512-34-5 Acid lignosulfonic, sare de sodiu, sulfometilat

LC50 (96h)	615 mg/L (pimephales promelas)
EC50 (48h)	5.4 mg/L (Crassostrea gigas)

CAS: 7664-38-2 acid fosforic

LC50 (96h)	>100 mg/L (alge) 75.1 mg/L (pește) (OECD 203)
------------	--

(Cont. pe pag. 9)

Fișă cu date de securitate
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 3)

 EC50 (48h) >100 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicitate pentru mediu
CAS: 81777-89-1 Clomazonă

Oral	EC 50	2,510 mg/kg (<i>Colinus virginianus</i>)
	LD 50	>85.29 µg/albină (albină (<i>Apis mellifera</i>))
Cutanat	LD 50	>100 µg/albină (albină (<i>Apis mellifera</i>))

12.2 Persistență și degradabilitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare
CAS: 81777-89-1 Clomazonă

Coeficient de partiție octanol / apă 2.54 (partiție n-octanol/apă) (23°C)

CAS: 68512-34-5 Acid lignosulfonic, sare de sodiu, sulfometilat

Coeficient de partiție octanol / apă ≤3.45

12.4 Mobilitate în sol Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: Niciunul dintre ingrediente nu îndeplinește cerințele de clasificare.

vPvB: Niciunul dintre ingrediente nu îndeplinește cerințele de clasificare.

12.6 Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse Nu sunt disponibile alte informații relevante.

DT 50 (ingredient activ)
CAS: 104206-82-8 Mesotrionă

DT 50	6-105 zile (sol)
	Nu persistă
	>30 zile (apă) 25°C
	- persistent

CAS: 81777-89-1 Clomazonă

DT 50	89 zile (sol)
	moderat până la persistent
	52.5 zile (apă)
	degradare lentă

Informații ecologice suplimentare:
Note generale:

Există un pericol pentru apa potabilă chiar și atunci când cantități mici de substanțe se infiltrează în sol.

Acestea sunt extrem de toxice pentru organismele acvatice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Recomandare


Trebuie să fie tratate în mod special în conformitate cu reglementările oficiale.

Nu trebuie eliminat împreună cu gunoii menajer. Nu permiteți ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate:
Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
14.1 Număr ONU sau număr de identificare

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (Mesotrionă)

(Cont. pe pag. 10)

RO

Fișă cu date de securitate
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 9)

IMDG	<i>SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.O.S. (Mesotrionă), POLUANT MARIN</i>
IATA	<i>Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.s.a. (Mesotrionă)</i>

14.3 Clasa de pericol pentru transport
ADR/RID/ADN


Clasa	9 (M6) Diverse substanțe și articole periculoase.
Etichetă	9

IMDG, IATA


Clasa	9 Diverse substanțe și articole periculoase.
Etichetă	9

14.4 Grupul de ambalare
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA **III**

14.5 Riscuri pentru mediu:	<i>Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Mesotrionă</i>
Poluant marin:	<i>Simbol (pește și copac)</i>
Marcaj special (ADR/RID/ADN):	<i>Simbol (pește și copac)</i>
Marcaj special (IATA):	<i>Simbol (pește și copac)</i>

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Numărul Kemler:	<i>Avertizare: Diverse substanțe și articole periculoase.</i>
Numărul EMS:	90
Categoria de depozitare	F-A,S-F
	A

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nu se aplică.
Transport/Informații suplimentare:
ADR/RID/ADN

Cantități limitate (LQ)	5L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1
	<i>Cantitate netă maximă per ambalaj interior: 30 ml</i>
	<i>Cantitate netă maximă per ambalaj exterior: 1000 ml</i>
Categoria de transport	3
Cod de restricție pentru tunel	E
Observații:	<i>Transport in cantități limitate numai în ambalaje adecvate.</i>

IMDG

Cantități limitate (LQ)	5L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1
	<i>Cantitate netă maximă per ambalaj interior: 30 ml</i>
	<i>Cantitate netă maximă per ambalaj exterior: 1000 ml</i>

„Regulament-tip” al ONU:
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.S.A. (MESOTRIONĂ), 9, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
 Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
 Regulamentul (CE) nr. 790/2009 și (UE) nr. 758/2013
 Regulamentul (UE) nr. 2020/878
 Regulamentul (UE) nr. 286/2011
 Regulamentul (UE) nr. 618/2012
 Regulamentul (UE) nr. 487/2013

(Cont. pe pag. 11)

Fișă cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 10)

Regulamentul (UE) nr. 944/2013
Regulamentul (UE) nr. 605/2014
Regulamentul (UE) nr. 2015/1221
Regulamentul (UE) nr. 2016/918
Regulamentul (UE) nr. 2016/1179
Regulamentul (UE) nr. 2017/776
Regulamentul (UE) nr. 2018/669
Regulamentul (UE) nr. 2018/521
Regulamentul (UE) nr. 2018/1480
Regulamentul (UE) nr. 2020/217
Regulamentul (UE) nr. 2020/1182
Regulamentul (UE) nr. 1107/2009
Regulamentul (UE) nr. 2021/643
Regulamentul (UE) nr. 2021/849
Regulamentul (UE) nr. 2022/692
Regulamentul (UE) nr. 2023/1434
Regulamentul (UE) nr. 2022/1435
Regulamentul (UE) nr. 2024/197

Directiva 2012/18/UE**Substanțe periculoase nominalizate - ANEXA I** Nu se aplică.**Categoria Seveso E1** Periculos pentru mediul acvatic.**Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 100 t**Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior** 200 t**REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3**DIRECTIVA 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

REGULATION (EU) 2019/1148**Anexa I - PRECURSOR DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI [Valoarea limită superioară în scopul acordării licențelor în temeiul articolului 5 alineatul (3)]**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Anexa II - PRECURSOR DE EXPLOZIVI REGLEMENTAT

CAS: 7631-99-4 | Nitrat de sodiu

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursorii drogurilor între Comunitate și țările terțe

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste date se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul național de contact relevant. Vă rugăm să consultați https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

În caz de urgență, contactați centrul local toxicologic prin intermediul datelor Observatorului Global al Sănătății pe http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

Contact:

Departamentul pentru siguranța produselor

SIPCAM OXON msds@sipcam.comPentru centrele toxicologice din Europa, consultați: <https://poisoncentres.echa.europa.eu>**Data versiunii anterioare:** 16.01.2024**Numărul versiunii anterioare:** 1**Abrevieri și acronime:**

EC 50: Concentrație efectivă, 50 %

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

(Cont. pe pag. 12)

RO

Fișă cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31

Tipărit: 17.10.2024

rev nr.: 2 (înlocuiește versiunea 1)

Data revizuirii: 17.10.2024

Denumire comercială: ISERAN

(Cont. pag. 11)

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente
ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a American Chemical Society)
DNEL: Nivel derivat fără efect (REACH)
PNEC: Concentrație preconizată fără efect (REACH)
LC50: Concentrație letală, 50 %
LD50: Doza letală, 50 %
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ
ATE: Valori estimate ale toxicității acute
Ox. Sol. 2: Solide oxidante - Categoria 2
Coroziv pt. metal 1: Coroziv pentru metale – Categoria 1
Toxicitate acută 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Toxicitate acută 2: Toxicitate acută – Categoria 2
Corodarea pielii 1B: Coroziune/iritare cutanată – Categoria 1B
Iritant piele 2: Coroziune/iritare cutanată – Categoria 2
Leziuni oculare 1: Leziuni oculare grave /Iritarea ochilor – Categoria 1
Iritant pt. ochi 2: Leziuni oculare grave/Iritarea ochilor - Categoria 2
Sens. Cutanat 1A: Sensibilizarea pielii - Categoria 1A
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere - Categoria 2
STOT RE 2: Toxicitate specifică pentru organe țintă (expunere repetată) - Categoria 2
Acvatic acut 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut - Categoria 1
Acvatic cronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - Pe termen lung pericol acvatic - Categoria 1

Surse

Document elaborat pe baza datelor cerute de Regulamentul CE 1107/2009 (produse fitosanitare) și în conformitate cu Regulamentul CE 878/2020.

* Datele comparate cu versiunea anterioară au fost modificate. 16.01.2024

RO

Subsemnata **TANASE ALINA ANCA**, traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul autorizației nr. 23502 din 29.07.2010, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea textului înscrisului din limba ENGLEZĂ în limba ROMÂNĂ.

TRADUCĂTOR AUTORIZAT

TANASE ALINA ANCA

TRADUCĂTOR AUTORIZAT LB. ENGLEZA
TANASE ALINA-ANCA
AUTORIZAȚIE Nr. 23502/29.07.2010
TIMISOARA