

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 1 din 12
Data tipăririi: 01/02/2024

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII.

1.1 Identificator de produs.

Denumirea produsului: DIPIRIL
Număr produs: HS-7346
Număr de înregistrare: 627PC
Compoziție: Oxifluorfen 240 g/l (EC)

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

Erbicid agricol de uz profesional

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă: **Industrias AFRASA, S.A.**
Adresă: CIUDAD DE SEVILLA 53. POL.IND. FUENTE DEL JARRO
Localitate: 46988 - PATERNA
Județ: VALENCIA
Telefon: 961321700
E-mail: afrasa@afrasa.es
Web: www.afrasa.es

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: (Disponibil 24 de ore pe zi)

Institutul National de Sănătate Publică București: tel: 021 318 36 06 , Luni - Vineri orele: 8 - 16.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 : Lichid și vapori inflamabili.
Asp. Tox. 1 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Skin Sens. 1 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Eye Irrit. 2 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Acute Tox. 4 : Nociv în caz de inhalare.
STOT SE 3 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Carc. 2 : Susceptibil de a provoca cancer.
STOT RE 2 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Aquatic Chronic 1 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare.

Etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:



Cuvinte de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 2 din 12

Data tipăririi: 01/02/2024

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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:

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
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/protecție a auzului/...
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă zona afectată.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza... pentru a stinge.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați conținutul recipientului la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

Indicații suplimentare de pericol:

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

SP 1- A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său. (Nu spălați echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea apelor prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

Spe3: Pentru a proteja organismele acvatice se respectă o zonă tampon netratată de 50 m față de apele de suprafață, din care 20 m este acoperită cu vegetație, folosind duze care au o reducere a derivei de 95%.

Spe3: Pentru a proteja artropodele netintă se respectă o zonă tampon netratată de 5 m față de apele de suprafață, sau nu este necesar dacă se utilizează duze care au o reducere a derivei de 95% în zonele necultivate.

Spe3: Pentru a proteja plantele nevazate se respectă o zonă tampon netratată de 5 m și ar trebui utilizate duze care au o reducere a derivei de 95%.

2.3 Alte pericole.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT.

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind vPvB.

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

În condiții de întrebuințare normală și în forma sa originală, produsul nu are niciun alt efect negativ asupra sănătății și a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Neaplicabil.

3.2 Amestecuri.

Substanțe care reprezintă un pericol asupra sănătății sau a mediului înconjurător, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, li s-a atribuit o limită comunitară de expunere la locul de muncă, sunt clasificate drept PBT și vPvB sau incluse pe Lista de Căminari:

Identificatori	Denumire	Concentrație	(*)Clasificarea - Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
----------------	----------	--------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 3 din 12

Data tipăririi: 01/02/2024

			Clasificarea	Limita de concentrație specifică și estimarea toxicității acute
Număr Index: 601-022-00-9 Număr CAS: 1330-20-7 Număr CE: 215-535-7 Număr de registru: 01-2119488216-32-XXXX	[1] [2] xilen	40-60%	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Număr CAS: 42874-03-3 Număr CE: 255-983-0	Oxifluorfen tec.	24%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
Număr Index: 606-010-00-7 Număr CAS: 108-94-1 Număr CE: 203-631-1 Număr de registru: 01-2119453616-35-XXXX	[1] [2] ciclohexanonă	10-20%	Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226	-
	Acid benzensulfonic, C10-13- (AMESTEC)	<10%	Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) Textul complet al frazelor H se detaliază în secțiunea 16 a acestei Fișe de Siguranță.

* A se consulta Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Anexa VI, secțiuni 1.2.

[1] Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

[2] Substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (vezi secțiunea 8.1).

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Dacă aveți dubii sau dacă persistă simptomele de indispoziție, solicitați asistență medicală. A nu se administra niciodată nimic pe cale orală persoanelor aflate în stare de inconștiență.

Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială. Nu administrați nimic pe cale bucală. Dacă persoana în cauză și-a pierdut cunoștința, puneți-o într-o poziție adecvată și solicitați ajutor medical. Utilizarea echipamentului individual de protecție este recomandată persoanelor care oferă prim ajutor (vezi secțiunea 8).

Contact cu ochii.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă aveți și dacă le puteți îndepărta ușor. Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală. Nu lăsați persoana să frece ochiul afectat.

Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți SUB NICIO FORMA solvenți sau diluanți.

Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți SUB NICIO FORMĂ vomă.

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

Produs Iritant, contactul repetat sau îndelungat cu pielea sau cu mucoasele poate produce înroșire, bășici sau dermatită, inhalarea ceții de pulverizare sau a particulelor în suspensie poate produce iritarea căilor respiratorii. Este posibil ca unele simptome să nu fie imediate.

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 4 din 12

Data tipăririi: 01/02/2024

Produs Nociv, o expunere îndelungată prin inhalare poate cauza efecte anestezice și necesită asistență medicală imediată. Expunerea cronică pe termen lung poate duce la vătămarea anumitor organe sau țesuturi. Poate provoca o reacție alergică, dermatită, roșeață sau inflamație a pielii.

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

În caz de dubii sau de persistență a simptomelor de indispoziție, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut conștiința. Mențineți persoana confortabilă. Întoarceți-l în partea stângă și rămâneți acolo în timp ce așteptați îngrijirea medicală.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produs inflamabil, trebuie luate măsurile necesare de prevenire pentru a evita riscurile. În caz de incendiu, se recomandă următoarele măsuri:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulbere extingătoare sau CO2. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

A nu se folosi jet direct de apă. În prezența tensiunii electrice, nu puteți folosi apă sau spumă ca mijloace de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec.

Riscuri speciale.

Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

În timpul unui incendiu și în funcție de amploarea acestuia pot apărea următoarele:

- Monoxidul sau dioxidul de carbon.
- Vaporii inflamabili sau gaze.

5.3 Recomandări destinate pompierilor.

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile de produs și mijloacele de stingere pot contamina mediul acvatic. Urmați instrucțiunile din planul de urgență sau planul de evacuare a incendiilor sau planurile, dacă acestea sunt disponibile.

Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva căderii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor. În timpul stingerii incendiului și în funcție de magnitudinea și apropierea de incendiu, pot fi necesare echipamente suplimentare de protecție, cum ar fi mănuși de protecție chimică, costume de reflexie sau costume etanșe la gaze.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Eliminați orice sursă eventuală de incendiu și aerisiți zona. Nu fumați. Evitați inhalarea vaporilor. Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs periculos pentru mediu, în cazul în care se produc scurgeri însemnate sau dacă produsul poluează lacuri, râuri sau canale de scurgere, informați autoritățile competente, conform legislației locale. Evitați poluarea orificiilor de scurgere, a apelor superficiale sau subterane, precum și a solului.

Evitați dispersia produsului și contactul cu solul, cursurile de apă și canalizarile. Purtați echipamentul de protecție recomandat. Izolați vărsările pentru a preveni răspândirea lor, Zona contaminată trebuie curățată imediat cu un decontaminant adecvat. Vărsați produsul decontaminant pe resturi într-un recipient deschis și lăsați să treacă câteva zile, până ce nu se mai produce nici o reacție.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Oprii și colectați scurgerea cu material absorbant inert (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee...) și curățați imediat zona cu un decontaminant adecvat.

Depozitați deșeurile în containere închise și corespunzătoare pentru eliminare, în conformitate cu reglementările locale și naționale (a se vedea secțiunea 13).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL

Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023



Pagină 5 din 12

Data tipăririi: 01/02/2024

Colectați scurgerile de produs cu materiale absorbante neinflamabile (pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee) și puneți-le în recipiente adecvate, etichetate corespunzător în vederea eliminării conform legislației în vigoare. Informați autoritățile responsabile în situația poluării mediului.

6.4 Trimitere la alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot să se extindă pe sol. Pot crea amestecuri explozive cu aerul. Evitați crearea concentrațiilor inflamabile sau explozive de vapori în aer; evitați concentrații de vapori superioare limitelor de expunere în timpul manipulării. Preparatul se va folosi doar în zone în care s-a eliminat în prealabil orice flacără sau sursă de ardere neprotejate. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate conform normelor relevante.

Păstrați recipientul bine închis, izolat de surse de căldură, scântei și foc. Nu folosiți unelte care pot produce scântei.

Evitați intrarea în contact a produsului cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor și aburilor produși în urma pulverizării. Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune. Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

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

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă. Păstrați recipientele între 5° și 25° C, în loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură și de lumină directă a soarelui. Feriți de surse de ardere, agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați. Evitați accesul persoanelor neautorizate. Odată deschise, închideți din nou recipientele cu grijă și puneți-le în poziție verticală pentru a evita vărsarea.

Clasificare și cantitate limită depozitată în conformitate cu anexa I a Directivei 2012/18/EU (SEVESO III):

Cod	Descriere	Cantitate limită (tone) în scopul aplicării	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU - Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	100	200
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000	50.000

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

Utilizare rezervată pentru agricultori și aplicatori profesioniști.

Erbicid agricol pentru uz profesional.

Utilizări ale produsului indicate în etichetă.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

8.1 Parametri de control.

Limite de expunere în timpul folosirii, pentru:

Denumire	Nr. CAS	Țara	Valoare-limită	ppm	mg/m ³
xilen	1330-20-7	European Union [1]	Opt ore	50 (skin)	221 (skin)
			Pe termen scurt	100 (skin)	442 (skin)
		România	Opt ore	50 (piele)	221 (piele)
			Pe termen scurt	100 (piele)	442 (piele)
ciclohexanonă	108-94-1	European Union [1]	Opt ore	10 (skin)	40,8 (skin)
			Pe termen scurt	20 (skin)	81,6 (skin)
		România	Opt ore	10 (piele)	40,8 (piele)
			Pe termen scurt	20 (piele)	81,6 (piele)

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL

Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023



Pagină 6 din 12

Data tipăririi: 01/02/2024

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

Niveluri de concentrare DNEL/DMEL:

Denumire	DNEL/DMEL	Tip	Valoare
xilen Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	77 (mg/m ³)
ciclohexanonă Nr. CAS: 108-94-1 Nr. CE: 203-631-1	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte locale	40 (mg/m ³)
	DNEL (Muncitori)	Inhalare, Cronic, Efecte sistemice	40 (mg/m ³)

DNEL (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.

DMEL (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.

8.2 Controale ale expunerii.

Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

Concentrația:		100 %	
Utilizări:		Erbicid agricol de uz profesional	
Protecție respiratorie:			
PPE:	Mască autofiltrantă împotriva particulelor		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Fabricată din material filtrant, acoperă nasul, gura și bărbia.		
Norme CEN:	EN 149		
Întreținere:	Înainte de utilizare se va verifica dacă nu are rupturi, deformări, etc. Întrucât este un echipament de protecție individual de unică folosință, va trebui schimbat la fiecare utilizare.		
Observații:	Dacă nu este bine ajustat, nu îl protejează pe muncitor. Vor trebui urmate instrucțiunile fabricantului.		
Tipul de filtru necesar:	P2		
Protecția mâinilor:			
PPE:	Mănuși de protecție împotriva produselor chimice		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III.		
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Întreținere:	Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvanți sau adezivi.		
Observații:	Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.		
Material:	PVC (poli-clorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.):	> 480
		Grosimea materialului (mm):	0,35
Protecția ochilor:			
PPE:	Ochelari de protecție împotriva impactelor produse de particule		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi, apără împotriva prafului și a fumului.		
Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie sa fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului.		
Observații:	Indicatorii de deteriorare pot fi: colorarea în galben a lentilelor, zgârieturi superficiale pe lentile, rupturi, etc.		
Protecția pielii:			
PPE:	Haine de protecție împotriva produselor chimice		
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Îmbrăcămintea trebuie bine ajustată. Trebuie fixat nivelul de protecție în funcție de un parametru de verificare denumit "Timp de pătrundere" (BT. Breakthrough Time), care indică timpul în care produsul chimic pătrunde prin material.		
Norme CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 7 din 12

Data tipăririi: 01/02/2024

Întreținere:	Pentru a garanta o protecție invariabilă, trebuie urmate instrucțiunile de spălare și de păstrare oferite de fabricant.
Observații:	Designul hainelor de protecție ar trebui să faciliteze menținerea lor într-o poziție corectă și sigură în perioada de utilizare prevăzută, având în vedere factorii ambientali, mișcările și pozițiile pe care utilizatorul le-ar putea adopta în timpul activității.
PPE:	Încălțăminte de siguranță, protejează împotriva produselor chimice și are proprietăți antistatice.
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Trebuie verificată lista produselor chimice la care încălțăminta este rezistentă.
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Întreținere:	Pentru întreținerea corectă a acestui tip de încălțăminte de siguranță este absolut necesar să se aibă în vedere instrucțiunile specificate de fabricant. Încălțăminta trebuie înlocuită la orice semn de deteriorare.
Observații:	Încălțăminta trebuie curățată periodic și uscată atunci când este umedă, dar fără a fi așezată prea aproape de o sursă de căldură, pentru a evita schimbarea bruscă a temperaturii.



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică: Lichid

Culoare: Yellow

Miros: Caracteristică aromatică cu solvenți

Pragul de miros: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de topire: Este un lichid. Nu continuă. 85-87 °C (oxifluorfen) °C

Punctul de înghețare: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Inflamabilitatea: Ț un liquido. Non applicabile

Limita inferioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Limita superioară de explozie: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Punctul de inflamabilitate: °C 31.4

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Temperatura de descompunere: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

pH: 8 (1%)

Viscozitatea cinematică: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Solubilitate: Solubil în majoritatea solvenților organici

Hidrosolubilitate: Insolubil în apă, chiar dacă este preparat, formează o emulsie omogenă și stabilă

Liposolubilitate: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): kowLog P=4,47 oxifluorfen (pesticide manual)

Presiunea vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea absolută: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Densitatea relativă: 1.050-1.070 g/cc

Densitatea relativă a vaporilor: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

Caracteristicile particulei: Nu se aplică/Nu este disponibil din cauza naturii/proprietăților produsului

9.2 Alte informații.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozibili:

Proprietăți explozive: nu exploziv

Lichide oxidante:

Proprietăți comburante: nu se oxida

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (vedeți epigraful 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 8 din 12
Data tipării: 01/02/2024

Lichid și vapori inflamabili.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați orice manipulare necorespunzătoare.

10.5 Materiale incompatibile.

A se feri de agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline, pentru evitarea reacțiilor exotermice.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

Nu se descompune dacă este folosit în scopurile prevăzute

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

AMESTEC IRITANT. Stropirea ochilor poate provoca iritația acestora.

AMESTEC IRITANT. Inhalarea vaporilor din pulverizare sau particulelor în suspensie poate provoca iritația căilor respiratorii. Poate provoca și dificultăți respiratorii grave, alterații ale sistemului nervos central și în cazuri extreme poate duce la pierderea cunoștinței.

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

Contactul repetat sau prelungit cu acest produs poate produce degresarea pielii, provocând dermatită non-alergică de contact și absorbția produsului prin piele.

Informații Toxicologice privind substanțele prezente în compoziție.

Denumire	Toxicitate acută			
	Tip	Probă	Categorie	Valoare
xilen	Orală	LD50	Rat	4300 mg/kg bw [1]
		[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956		
	Cutanată	LD50	Rabbit	> 1700 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974		
Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. CE: 215-535-7	Inhalare	LC50	Rat	21,7 mg/l/4 h [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974		

a) toxicitate acută;

OXIFLUORFEN

Orală	LD50 Șobolan	>5000 mg/kg p.c
Cutanată	LD50 Coniglio	> 5000 mg/kg p.c
Inhalare	LC50 Șobolan (4h)	> 3.71 mg/L aria

DIPIRIL

Orală	LD50 Ratto	22104
Cutanată	LD50 Iepure	22104
Inhalare	LC50 Ratto (4h)	16.4

INDICAȚII SUPLIMENTARE: Evitați orice contact inutil cu produsul. Abuzul poate provoca efecte dăunătoare asupra sănătății. ADI: 0.03 mg/Kg p.c.

Produs clasificat:

Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 4: Nociv în caz de inhalare.

Estimarea toxicității acute (ATE)

Amestecuri:

ATE (Cutanată) = 2.157 mg/kg

b) corodarea/iritația pielii;

Iritarea pielii (iepure)	DIPIRIL
Coroziv	Ușor iritant
	Fără corозиune

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 9 din 12
Data tipăririi: 01/02/2024

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
DIPIRIL Iritarea ochilor (iepure) Enervant

Produs clasificat:
Iritație oculară, Categoria 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

DIPIRIL
Creșterea gradului de conștientizare (cobai) Poate sensibiliza pielea

Produs clasificat:
Sensibilizant cutanat, Categoria 1: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

e) mutagenitatea celulelor germinative;
Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;
Produs clasificat:
Carcinogen, Categoria 2: Susceptibil de a provoca cancer.

g) toxicitatea pentru reproducere;
Informații neconcludente pentru clasificare.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;
Produs clasificat:
Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;
Produs clasificat:
Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

j) pericol prin aspirare.
Produs clasificat:
Toxicitate prin aspirație, Categoria 1: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole.

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină cu efecte asupra sănătății umane.

Alte informații

Nu există informații disponibile cu privire la alte efecte adverse asupra sănătății.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitatea.

Nu dispunem de informații privind Ecotoxicitatea substanțelor prezente.

Oxifluorfen

Pești	LC50 Rainbow trout	0.41 mg/L (96 h)
	LC50 Bluegill sunfish	0.2 mg/L (96 h)
Plante acvatice	EC50 Daphnia magna	0.072 mg/L (48 h)
	EC50 Scenedesmus subspicatus	2.4 mg/L (96 h)
	LC50 Daphnia magna	1.5 mg/L
Păsări	LD50 Bobwhite quail	> 2150 mg/kg
Albine	DL50 -	> 100 µg/api contact (48 h)
	DL50 -	> 100 µg/api oral (48 h)

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind biodegradabilitatea substanțelor prezente.

Nu există informații disponibile privind degradabilitatea substanțelor prezente.

Oxifluorfenul mediu de câmp DT50 variază de la 5 la 55 de zile. Implantul nu este ușor metabolizat. În apă, se degradează rapid în sol, în timp ce degradează încet fotodecompunerea și nu este un factor major de degradare microbiană. Hidroliza nu are o degradare semnificativă la pH 5-9. Este stabil până la 50°C.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL

Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023



Pagină 10 din 12
Data tipăririi: 01/02/2024

12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea substanțelor prezente.

Denumire	Bioacumulare			
	Log Pow	BCF	NOEC-uri	Nivel
ciclohexanonă Nr. CAS: 108-94-1 Nr. CE: 203-631-1	0,81	-	-	Foarte scăzut

12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin.

Acest produs nu conține componente cu proprietăți de perturbare endocrină a mediului.

12.7 Alte efecte adverse.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

După golire, recipientele se clătesc energic de trei ori iar apa rezultată se toarnă în rezervorul mașinii de stropit. Ambalajele clătite vor fi ținute uscate și curate și se vor preda la centrele specializate de colectare. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

A se transporta respectând următoarele norme: ADR/TPC pentru transport rutier, RID pentru transport feroviar, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transport aerian.

Pe uscat: Transport rutier: ADR, Transport feroviar: RID.

Documente pentru transport: Conosament și instrucțiuni scrise.

Maritim: Transport pe vapor: IMDG.

Documente pentru transport: Conosament maritim.

Aerian: Transport în avion: IATA/ICAO.

Documente de transport: Conosament aerian.

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare.

N. UN: UN1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Denumirea:

ADR/RID: UN 1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (CONȚINE XILEN / CICLOHEXANONĂ), 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (CONȚINE XILEN / CICLOHEXANONĂ / OXIFLUORFEN TEC.), 3, PG III (31.4°C),

MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (CONȚINE XILEN / CICLOHEXANONĂ), 3, PG III

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Clasa (clasele): 3

14.4 Grupul de ambalare.

Grupul de ambalare: III

- Continuarea pe pagina următoare. -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL

Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023



Pagină 11 din 12
Data tipăririi: 01/02/2024

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Poluant marin: dacă



Periculos pentru mediu

Transport pe vapor, FUr – Fișe de urgență (F – Incendiu, S – Vărsare): F-E,S-E

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Etichete: 3



Număr pericol: 30

Prevederile referitoare la transportul în vrac conform ADR: Conform ADR transportul în vrac nu este autorizat.

Actuați conform punctului 6.

ADR cantitate limitată: 5 L

IMDG cantitate limitată: 5 L

ICAO cantitate limitată: 10 L

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI.

Produsul nu este afectat dacă este transportat neambalat pe vas.

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.

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Definitiv o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Textul complet al frazelor H de la epigrafe 3:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Coduri de clasificare:

Acute Tox. 4 : Toxicitate cutanată acută, Categoria 4

Acute Tox. 4 : Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 4

Aquatic Acute 1 : Toxicitate acută pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(conform Regulamentului (UE) 2020/878)

DIPIRIL



Versiune 1 Data completării: 3/07/2023

Versiune 2 (înlocuiește versiunea 1) Data reviziei: 03/07/2023

Pagină 12 din 12
Data tipăririi: 01/02/2024

Aquatic Chronic 1 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 3 : Efecte cronice pentru mediul înconjurător acvatic, Categoria 3
Asp. Tox. 1 : Toxicitate prin aspirație, Categoria 1
Carc. 2 : Carcinogen, Categoria 2
Eye Dam. 1 : Leziune oculară gravă, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Iritație oculară, Categoria 2
Flam. Liq. 3 : Lichid inflamabil, Categoria 3
STOT RE 2 : Toxicitate asupra anumitor organe prin expuneri repetate, Categoria 2
STOT SE 3 : Toxicitate asupra anumitor organe după o singură expunere, Categoria 3
Skin Irrit. 2 : Iritant cutanat, Categoria 2
Skin Sens. 1 : Sensibilizant cutanat, Categoria 1

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Pericole fizice	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Pericole pentru sănătate	Metodă de calcul
Pericole pentru mediu	Metodă de calcul

Se recomandă efectuarea unei pregătiri de bază privind siguranța și igiena de lucru, pentru a realiza o corectă manipulare a produsului.

Abrevieri și acronime utilizate:

ADR/RID: Acordul referitor la transportul internațional rutier al marfurilor periculoase.
BCF: Factorul de biocentrare.
CEN: Comitetul European de Standardizare.
DMEL: (Derived Minimal Effect Level): Nivel Minim Calculat de Efect, nivelul de expunere corespunzător unui risc scăzut, considerat totuși un risc minim tolerabil.
DNEL: (Derived No Effect Level): Nivel Fără Efect Derivat, nivel de expunere la substanță sub care nu sunt prevăzute efecte adverse.
EC50: Concentrație eficientă medie.
PPE: Echipament de protecție individuală.
IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile.
IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
LC50: Concentrație letală, 50%.
LD50: Doză Letală, 50%.
NOEC: Concentrația fără efect observat.
RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulamentului (UE) 2020/878.
Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.
Regulamentului (CE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și amestecurilor chimice (REACH).

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.