AFINTO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.11.2022
2.0	24.09.2024	S00031362102	Data primei lansări: 12.07.2021

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : AFINTO

Design code : A19615B

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 62J6-F9FJ-6X8Y-WK8U

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

Utilizarea substanţei/amestecului : Insecticid

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4,
Bucureşti
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : SDS.Romania-2@syngenta.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă : Spitalul Clinic de Urgență București Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z) Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu" Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83 Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgenţă, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Iritarea ochilor, Categoria 2 — H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P264 Spălaţi-vă .? bine după utilizare.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine disodium maleate. Poate provoca o reacţie alergică.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

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

Informaţii 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.

Informaţii 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.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
flonicamid (ISO)	158062-67-0 616-216-00-9	Acute Tox. 4; H302	>= 50 - < 70
2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol	69011-36-5 500-241-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	37199-81-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
disodium maleate	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 0,1 - < 1
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT RE 2; H373 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Păstraţi recipientul produsului, eticheta sau Fişa cu date de securitate.Veţi avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgenţe Syngenta, contactării unui centru de

informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeţi pentru tratament

Dacă se inhalează	:	Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respiraţie neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respiraţie artificială. Se va culca persoana respectivă şi se va ţine la căldură. Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă.
În caz de contact cu pielea	:	Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spala imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
În caz de contact cu ochii	:	Se va clăti imediat şi din abundenţă cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.
Dacă este ingerat	:	În caz de înghiţire, a se consulta imediat medicul şi a i se arăta ambalajul sau eticheta. Nu se vor provoca vărsături: conţine produse distilate din petrol şi/sau solvenţi aromatici.

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

Simptome	:	Aspirarea poate provoca edem pulmonar și pneumonită.
Riscuri	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Nu există nici un antidot specific disponibil. Se va trata simptomatic. Nu se vor provoca vărsături: conţine produse distilate din petrol şi/sau solvenţi aromatici.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcooli, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon. Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore Spumă rezistentă la alcooli sau Apă pulverizată
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăştia şi răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Deoarece produsul conţine componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens şi negru conţinând produşi de combustie periculoşi (a se vedea capitolul 10). Inhalarea de produşi de descompunere periculoşi poate determina probleme grave de sănătate.
Produşi de combustie periculoşi	:	Oxizi de carbon Oxizi de azot (NOx) Compuşi de fluor Compuşi ai clorului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	Se va purta îmbrăcăminte completă de protecţie precum şi aparat respirator autonom.
Informaţii suplimentare	:	Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8. Se va evita formarea de praf.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Conţine scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă şi se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secţiunea 13). Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei mături sau a aerului comprimat. Se va curăţi cu grijă suprafaţa contaminată. Se va curăţa cu detergenţi. Se vor evita solvenţii. Se va conserva şi elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., A se vedea măsurile de protecţie din capitolele 7 şi 8.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii.
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Nu sunt necesare condiţii speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece şi bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă şi în siguranţă a acestui produs se va referi la condiţiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7	STEL	20 mg/m3	RO OEL
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
	Informaţii suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
	Informaţii suplimentare: Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.			
		TWA	50 ppm 192 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilităţii, Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilităţii, Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanţei	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Toluen	108-88-3	acid hipuric: 2 g/l (Urină)	Sfârşit schimb	RO BAT
		o-cresol: 3 mg/l (Urină)	Sfârşit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1416,82 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	200,89 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	419,25 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	120,54 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	13,39 mg/kg
Toluen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	192 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	384 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	384 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	384 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	192 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	8,13 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	226 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	226 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	226 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	56,5 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	56,5 mg/m3

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	12,2 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	17,789 mg/kg

	Sediment marin	1,779 mg/kg
	Sol	1,04 mg/kg
Toluen	Apă proaspătă	0,68 mg/l
	Sediment marin	16,39 mg/kg
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	13,61 mg/l
	Apă dulce - intermitent	0,68 mg/l
	Apă de mare	0,68 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	16,39 mg/kg
	Sol	2,89 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.
Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.
Se vor menţine concentraţiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.
În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Ochelari de protecţie perfect adecvaţi
Purtaţi întotdeauna dispozitive de protecţie a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecţia mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănuşilor : 0,5 mm

Observaţii : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuşi adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci şi de alţi factori de calitate, de aceea este diferită în funcţie de producător. Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea şi tipul mănuşii şi de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.
Mănuşile trebuie să fie scoase şi înlocuite dacă există vreo indicaţie de degradare sau pătrundere chimică.
Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 2016/425 şi standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecţia pielii şi a corpului : Se va alege protecţia corporală în funcţie de tipul acesteia, concentraţia şi cantitatea substanţelor periculoase precum şi în funcţie de locul de muncă specific.
Se va scoate şi se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
Se va purta după necesităţi:
Îmbrăcăminte de protecţie etanşă la praf

Protecţia respiraţiei	:	În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Atunci când lucrătorii trebuie să facă faţă la concentraţii ce depăşesc limita de expunere profesională, aceştia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.
Măsuri de protecţie	:	Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală. Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare. La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

Controlul expunerii mediului

Apă	:	Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	granular
Culoare	:	maro
Miros	:	slab, de amoniac
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	Nu există date
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu este clasificat ca pericol de inflamabilitate
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu există date
Temperatura de	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt

autoaprindere		concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	8,3 (22 °C) Concentraţie: 1 %w/v
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	Nu există date
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Nu există date
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	0,543 g/cm3
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Nu se cunoaşte nicio reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Informaţii privind căile probabile de expunere : Ingerare
Inhalare
Contactul cu pielea
Contact cu ochii

Toxicitate acută

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

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,36 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

flonicamid (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul): 884 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 4,9 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg

naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 4.786 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): 3.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul): > 10.000 mg/kg

disodium maleate:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Toluen:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul): 5.580 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, mascul): 25,7 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul): > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

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

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

flonicamid (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Rezultat : Iritant pentru piele.

disodium maleate:

Rezultat : Iritant pentru piele.

Toluen:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritaţia ochilor

Componente:

flonicamid (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:

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

2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:

Rezultat : Iritaţia ochilor

naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.
Observaţii : Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

disodium maleate:

Rezultat : Iritaţia ochilor

Toluen:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

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

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Specii : Porcuşor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Componente:

flonicamid (ISO):

Specii : Porcuşor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Tipul testului : Test Draize
Specii : Oameni

Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

disodium maleate:

Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Toluen:

Specii : Porcuşor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

flonicamid (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

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

Toluen:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

flonicamid (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Forţa probantă nu suportă clasificarea ca şi carcinogen

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

Toluen:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

flonicamid (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere, Nu apar efecte asupra sau prin lactaţie

Toluen:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

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

disodium maleate:

Evaluare : Substanţa sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

Toluen:

Căi de expunere : Inhalare
Evaluare : Substanţa sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţină, expunere unică, categoria 3 cu efecte narcotice.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

flonicamid (ISO):

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

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

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

Toluen:

Căi de expunere : Inhalare
Organe ţintă : Sistem nervos central
Evaluare : Substanţa sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere repetată, categoria 2.

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Toluen:

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 o

Componente:

flonicamid (ISO):

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 o
		Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 46 mg/l Durată de expunere: 72 o

Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 10 mg/l Durată de expunere: 33 d Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 3,1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)

2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 o Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 o

Toluen:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)): 5,5 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 3,78 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 1,39 mg/l Durată de expunere: 40 d Specii: Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,74 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: Ceriodaphnia dubia (Dafnie)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

flonicamid (ISO):

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodagradabil.

2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:

Biodegradare	:	Rezultat: Uşor biodagradabil.

sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.

Toluen:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

flonicamid (ISO):

Bioacumularea : Observaţii: Potenţial scăzutde bioacumulare.

Toluen:

Bioacumularea : Observaţii: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

flonicamid (ISO):

Dstribuţia în compartimentele de mediu : Observaţii: Foarte mobil în sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 1,1 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariţie din mediu a 50% din material))
Observaţii: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

Toluen:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

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

Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Nu se va elimina deşeul în canalizare. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conţinutului. Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate. Nu se vor refolosi recipientele goale.
Codul deşeului	:	ambalaje necurăţate 15 01 10, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Observaţii : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Interzis şi/sau are restricţii
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor 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	Nu se aplică

implică substanțe periculoase.

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecţia stării de sănătate şi a securităţii lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenţii chimici aflaţi la locul de muncă.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă dacă este folosită în aplicaţiile specificate.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al frazelor H

H225	:	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe

Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Eye Irrit. 2	H319	În funcţie de datele sau evaluarea produsului

Articolele modificate faţă de versiunea precedentă sunt evidenţiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO