

FIȘA DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

TUDOR 114 OD

Data elaborării: 18.08.2021

Data actualizării: -

Versiunea: 1.0

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

TUDOR 114 OD

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

Preparat de protecție a plantelor - erbicid sub formă de dispersie de ulei. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Polonia

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

1.4. Numărul telefonului de urgență în România

Centre de toxicologie:

Institutul de Sănătate Publică, București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare, utilizând metoda de calcul.

2.1. Clasificarea amestecului

Eye Dam. 1, H318

Aquatic chronic 1, H410

Aquatic Acute 1, H400

2.2. Elementele de marcare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)



Pericol

Frazele de pericol (frazele H):

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Fraze de precauție (fraze P):

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de

protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

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

2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2. Amestecul**

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr CAS	Nr CE	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Nikosulfuron IUPAC: 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-dimethylcarbamoyl-2-pyridylsulfonyl)urea	-	111991-09-4	-	8 - 9	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Acizi benzensulfonici, derivați alchil ramificați C11-13, săruri de calciu	-	68953-96-8	-	1.5 – 5.5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Thifensulfuron metil	016-096-00-2	79277-67-1	-	2 - 3	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Florasulam (ISO); 2', 6', 8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo [1.5-c]; pirimidin-2-sulfonamidă	613-230-00-7	145701-23-1	-	1 - 2	Aquatic Acute 1 H400 M=100 Aquatic Chronic 1 H410 M=100
Hidrocarburi, C9, aromatice	-	-	918-668-5	0.4 – 1.5	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Acizi benzensulfonici, derivați de alchil C10-13, săruri de calciu	-	26264-06-2	-	1 – 1.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Butanol-n	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	0.6 – 2.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

Mod de acționare în cazul:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun. Dacă iritația persistă, cereți sfatul medicului.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

Nici o informație disponibilă

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

Decizia cu privire la modul de procedare este luată de doctor după examinarea persoanei vătămate.

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

Măsurile nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii se pot produce gaze organice periculoase: oxizi de carbon (COx), oxizi de azot (NOx), compușii clorului. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Informații pentru Pompieri

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

6.1. Măsurile de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

6.2. Măsurile de protecție în domeniul protecției mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz de scurgere colectați imediat cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisip, pământ sau material absorbant și transferați mecanic într-un container pentru deșeuri marcat. Colectați containerele deteriorate și puneți-le într-un container de înlocuire etanș. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.
În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Evitați vărsarea. Evitați respirarea vaporilor produsului. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 °C și care nu depășește 30 °C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

7.3. Utilizării specifice finale

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor. Pentru informații suplimentare, contactați producătorul/furnizorul.

Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentelor amestecului:

Nespecificat

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Thifensulfuron-meti 8 h TWA: nespecificat

Nikosulfuron 8 i 12 h TWA: 5 mg/m³

Florasulam 8 h TWA: nespecificat

8.2. Controlul expuneriiMăsuri de protecție individuală

Necesitatea de aplicare a măsurilor de securitate adecvate ar trebui să ia în considerare tipul de amenințare reprezentată de produs, condițiile la locul de muncă și modul de procedare cu produsul. Aplicați măsuri de protecție a producătorilor cunoscuți.

a) Protecția ochilor sau feței:

În cazul unei amenințări de stropire cu lichid a ochilor (de ex. în cazul turnării), purtați ochelari de protecție în carcasă etanșă (de tip gogle de ex. EN 166).

b) Îngrijirea pielii:

Protecția mâinilor: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374), de asemenea la un contact direct prelungit (se recomandă: index de protecție 6, care corespunde > 480 minute timp de penetrare conform EN 374): de ex. cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cu cloropren (0, 5 mm), (policlorură de vinil (0,7 mm) și altele.

Altele: Măsurile de protecție a corpului trebuie alese în funcție de activitate și de expunerea posibilă, de ex. șorț, cizme de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă la chimicale (conform EN 14605).

c) Protecția căilor respiratorii: Protecția căilor respiratorii dacă ventilarea este inadecvată: filtru împotriva particulelor cu eficiență medie pentru particule solide și lichide EN 143 sau 149,

Tip P2 și FFP2).

d) Pericole termice: lipsesc

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	lichid limpede, omogen de culoarea paielor	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	Nespecificat	
pH 1% a unei soluții apoase:	4 - 5	
Temperatura de topire/congelare:	Nespecificat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	Nespecificat	
Punctul de aprindere:	88.5°C	
Rata de evaporare:	Nespecificat	
Inflamabilitatea:	nu se aplică	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nu se aplică	
Reziliența vaporilor	Nespecificat	
Densitatea vaporilor	Nespecificat	
Densitatea relativă:	0.966	
Solubilitatea:	formează o emulsie	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nespecificat	
Temperatură de auto-aprindere:	360°C	
Temperatura de descompunere:	Nespecificat	
Viscozitate:	w 20°C	w 40°C
	1 s-1	3895 mPa·s, 3275 mPa·s,
	2.5 s-1	2000 mPa·s, 1639 mPa·s,
	5 s-1	1247 mPa·s, 980 mPa·s,

	10 s-1	796 mPa·s	600 mPa·s
Proprietăți explozive:	Nespecificat		
Proprietăți oxidante:	nu prezintă		

9.2. Alte informații:

Tensiunea superficială: 36.55 mN/m

Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

lipsă de date.

10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

10.5. Materiale care trebuie evitate

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

10.6. Produse de descompunere periculoase

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.
- cutanată (șobolan): LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.
- inhalare: LC50 > 20 mg/L

Iritare:

- a ochilor (iepure): schimbări ireversibile severe la nivelul ochiului. (Eye Dam. 1, H318)
- a pielii (iepure): nu irită pielea.

Alergii: pe piele (cobai): nu prezintă nici o sensibilizare (pe scara Magnusson și Kligman)

Date privind componentele:Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): (thifensulfuron methyl) LD₅₀ > 5.03 – 7.9 mg/l air**Efect caustic:** produsul conține ingrediente caustice.**Alergii:** produsul nu conține ingrediente cu efect iritant identificat.**Efect cancerigen:** Produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat**Mutații genetice:** produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate**Toxicitate reproductivă:** produsul nu conține ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii**Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică**

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat**Contaminarea pielii:** poate provoca iritații, reacții alergice ale pielii.**Absorbția prin piele:** aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.**Contaminarea ochilor:** poate provoca iritarea ochilor.

Expunere prin inhalare: poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.
Consumul: poate fi dăunător dacă este înghițit.

Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Date privind amestecul:

- dafnie (<i>Daphnia magna</i> Straus):	EC50 = 100 mg/L
- lintiță (<i>Lema gibba</i>):	ErC50 = 0.086 mg/L nom EyC50 = 0.020 mg/L nom
- alge verzi	ErC50 = 11.19 mg/L nom EyC50 = 3.21 mg/L nom
<i>Anabaena flos-aquae</i> :	ErC50 = 7.94 mg/L nom EyC50 = 0.82 mg/L nom
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> :	

Toxicitate acută pentru albine:

- orală	LD50 = 168.6 μg/ albină
- de contact	LD50 = 200 μg/ albină

12.2. Persistență și degradare

Thifensulfuron-metil– DT50 = 0.85 -2.6 d
 Nikosulfuron – DT50 = 16.4 d
 Florasulam – foarte persistent în sol

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Thifensulfuron-metil BCF = 0.8
 Nikosulfuron: logPow = 0.61
 Florasulam: BCF = < 100 sau logPow = <3

12.4. Mobilitatea în sol

Thifensulfuron-metil: Kfoc = 3-86 ml/g
 Nikosulfuron: Koc = 20.7 L/kg
 Florasulam: Koc = 4-54

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR

13.1. Metode de eliminare a deșeurilor

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:

14.1. Număr UN (număr ONU): UN 3082.

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conțin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să îndeplinească cerințele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.

14.2. Denumirea corectă de transport UN:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, I.N.O. (NIKOSULFURON, FLORASULAM)

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu: da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:
lipsă de date.

Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec

Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

Reglementări naționale

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

HG nr 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea produselor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secția 16. ALTE INFORMAȚII:

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

-

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

-

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor

Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii

Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave

Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică

Acute Tox. – toxicitate gravă

STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

CE - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS - eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS - eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

CAS - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

NDS - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acțiunea acesteia asupra asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru, specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generațiilor viitoare

NDSch - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

NDSP - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depășită în mediul de lucru în orice moment

LC₅₀ - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

LD50 – (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

PBT - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

vPvB - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.