

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW AGROSCIENCES LIMITED

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: SYSTHANE™ FORTE

Revizia (data): 2020/02/11

Versiune: 5.0

Data ultimei lansări: 2017/01/10

Data tipăririi: 2020/02/12

DOW AGROSCIENCES LIMITED vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului.

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: SYSTHANE™ FORTE

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

Utilizări identificate: Produs pentru protecția plantelor Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW AGROSCIENCES LIMITED

CPC2 CAPITAL PARK

FULBOURN

CAMBRIDGE

England

CB21 5XE

UNITED KINGDOM

Informații numere clienți:

00 44 8006 89 8899

SDS@corteva.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: +44 161 88 41235

Contactați serviciul de urgență la numărul: 00 40 744 34 14 53

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana

Vineri: + 4021 318 3606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Lichide inflamabile - Categoria 3 - H226

Pericol prin aspirare - Categoria 1 - H304

Iritarea pielii - Categoria 2 - H315

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Categoria 3 - H335
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Categoria 3 - H336
Toxicitatea pentru reproducere - Categoria 2 - H361d
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată - Categoria 2 - Oral(ă) - H373
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic - Categoria 2 - H411
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt 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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (Ficat) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

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.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
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.
P331	NU provocați vomă.
P501	Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Informații suplimentare

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

Conține Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; myclobutanil (ISO); 1,2,4-trimetilbenzen; Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații

2.3 Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 88671-89-0 Nr.CE 410-400-0 Nr. Index 613-134-00-5	—	26,2%	myclobutanil (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 2 - H361d STOT RE - 2 - H373 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN Nu e disponibil Nr.CE 918-668-5 Nr. Index —	01-2119455851-35	> 40,0 - < 50,0 %	Hydrocarburi, C9, aromatice	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 108-94-1 Nr.CE 203-631-1 Nr. Index 606-010-00-7	01-2119453616-35	> 20,0 - < 25,0 %	ciclohexanonă	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 68953-96-8 Nr.CE 273-234-6 Nr. Index —	01-2119964467-24	>= 3,0 - < 10,0 %	Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., calcium salts	Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN not available Nr.CE 922-153-0 Nr. Index —	01-2119451097-39	>= 3,0 - < 10,0 %	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411

Dacă sunt prezente în acest produs orice componente care nu sunt clasificate ,divulgate mai sus pentru care nu este valoare OEL specific (e) țării este (sunt) indicat(e) în secțiunea 8 ,sunt componente divulgate în mod voluntar.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contactul cu pielea: Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.

Contact cu ochii: Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătitul ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus așa de doctor sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu dați persoanei nici un fel de lichid. Nu dați nimic prin gură unei persoane inconștiente.

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

În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

Indicații pentru medici: Întrețineți o ventilație adecvată și asigurarea de oxigen a pacientului. Poate provoca simptome asemănătoare celor ale astmului (reactivitatea căilor aeriene). În astfel de cazuri pot fi de ajutor medicamentele bronchodilatatoare, expectorante, antitusive și corticosteroide. Decizia de a provoca sau nu varsături trebuie luată de un medic rezident. Dacă a fost efectuat un lavaj, se sugerează un control endotraheal și/sau esofagian. Când se administrează spalături stomacale trebuie să se țină cont de pericolul aspirării în plămâni. Nu există un antidot specific. Sustinerea îngrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului. E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru

tratament. Expunerea excesivă și repetată poate agrava bolile de plămâni preexistente. Contactul cu pielea poate agrava o dermatită preexistentă.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Vaporii de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot funcționa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: În timpul unui incendiu, fumul poate conține materialele inițiale la care se adaugă componente neidentificabile, toxice și/sau iritabile. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezumă la: Oxizi de azot. Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

Pericole atipice de incendii și explozii: Prin aplicarea directă de abur peste lichidele fierbinti pot apărea generări masive de abur sau erupții. Conectați electric și legați la pământ tot echipamentul. Amestecurile inflamabile ale acestui produs se aprind ușor, chiar prin descărcarea statică. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot deplasa pe distanțe mari formând acumulări în zonele joase. Poate apărea aptinderea și/sau reaprinderea. Când produsul arde se produce un fum dens.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se ține departe de oameni. Izolați zonele de incendiu și nu permiteți intrarea persoanelor neavizate. Nu stați în vânt; ferțiți-vă de zonele joase unde gazele (fumul) se pot acumula. Luați în considerație fezabilitatea unei arderi controlate pentru a minimaliza daunele mediului înconjurător. Este preferabil sistemul de stingere cu spumă a incendiilor, întrucât apa necontrolată poate răspândi contaminarea posibilă. Folosiți extingătorul pentru a răci conținutul expus incendiului și zonele afectate până când incendiul se stinge și pericolul de reaprindere nu există. Nu folosiți un jet direct de apă. Focul se poate răspândi. Eliminați sursele de aprindere. Lichidele inflamabile pot fi mutate prin spălare cu apă pentru a proteja astfel personalul și a micșora riscul de degradare. Dacă este posibil conține inhibitori pentru foc. Dacă nu va conține stingătoare cu apă se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS intitulate "Măsuri accidentale" și "Informații ecologice".

Echipament special de protecție pentru pompieri: Purtați aparatul respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcămintea de protecție împotriva focului (include cască, mantaua, pantalonii, cizmele și mănușile de protecție împotriva focului). Evitați contactul cu acest material în cursul operațiilor de luptă cu incendiile. Dacă contactul este probabil, îmbrăcați un echipament de pompier, complet rezistent chimic, și puneți-vă un aparat autonom de oxigen. Dacă nu puteți să le procurați, purtați îmbrăcămintea complet rezistentă chimic, cu aparat autonom de oxigen și stingeți incendiul dintr-o poziție îndepărtată. Pentru echipamentele de protecție post-incendiu (sau în situațiile când nu sunt incendii), în situațiile de curățare, se va face referire la secțiunile relevante ale acestui SDS.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Zone izolate. Nu permiteți personalului necesar și neprotejat să intre în zonă. Poziționați-vă în amonte pe direcția

vântului. Zone ventilate de scurgere sau pulverizare. Zonă cu fumatul interzis. Eliminați toate sursele de foc din vecinătatea reziduurilor sau a vaporilor eliberați, pentru a evita incendiile și exploziile. Asigurați legătură de împământare pentru toate containerele și echipamentele de manipulare. Pericol de explozie a vaporilor, pastrati departe de canalele de scurgere. A se vedea Secțiunea 7, Manipularea pentru măsuri de precauție suplimentare. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice. Este probabil ca scurgerile sau deversările în cursurile naturale de apă să ucidă organismele acvatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Pompă cu echipament anti-explozie. Dacă există această posibilitate, utilizați spuma pentru înăbuși sau inhiba. Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Scurgeri mici (in cantitati mici): Absoarbe cu materiale precum: Argilă. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta in containere adecvate si etichetate. Scurgeri mari: Contactați compania pentru asistență privind curățarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni: Referirile la alte secțiuni, dacă este cazul, au fost acordate în subsecțiunile anterioare .

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de surse de căldură, scânteși foc deschis. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. Utilizarea de echipamente fata scanteie sau protejate la explozie poate fi necesara in functie de tipul operatiei. Deci nu taiati, sapatii, polizati, sudati sau desfasurati alte operatiuni asemanatoare pe sau in apropierea containerelor goale. A se vedea Secțiunea 8, CONTROLUL EXPUNERILOR ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă. Minimalizați sursele de aprindere, cum ar fi amorsarea statică, căldura, scânteia sau flacăra.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Consultați eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
myclobutanil (ISO)	Dow IHG	TWA	0,5 mg/m ³
ciclohexanonă	ACGIH	TWA	20 ppm
	ACGIH	STEL	50 ppm

ACGIH	TWA	SKIN
ACGIH	STEL	SKIN
2000/39/EC	TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm
2000/39/EC	TWA	SKIN
2000/39/EC	STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm
2000/39/EC	STEL	SKIN
RO OEL	TWA	SKIN
RO OEL	STEL	SKIN
RO OEL	TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm
RO OEL	STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm

RECOMANDĂRILE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE SUNT PENTRU PRODUCȚIE, AMESTEC COMERCIAL ȘI LUCRĂTORI CARE ÎMPACHETEAZĂ. LOCALIZATORII ȘI MANIPULANȚII TREBUIE SĂ OBTINE ETICHETA PRODUSULUI PENTRU A PURTA HAINE ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOR.

Limite de expunere profesională biologică

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Probă biologică	Timp de prelevare a probei	Concentrația permisă	Sursă
ciclohexanonă	108-94-1	1,2-Ciclohexane diol	Urină	Finalul turei la sfârșitul săptămâni de lucru	80 mg/l	ACGIH BEI
		Ciclohexanol	Urină	Finalul de tură (Imediat ce este posibil după încetarea expunerii)	8 mg/l	ACGIH BEI

Nivel la care nu apar efecte

ciclohexanonă

Lucrători

Efecte acute sistemice.		Efecte acute locale.		Efecte sistemice pe termen lung		Efecte locale pe termen lung	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
4 mg/kg greutate corporală/zi	80 mg/m ³	n.a.	80 mg/m ³	4 mg/kg greutate corporală/zi	40 mg/m ³	n.a.	40 mg/m ³

Consumatori

Efecte acute sistemice.			Efecte acute locale.		Efecte sistemice pe termen lung			Efecte locale pe termen lung	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare

1 mg/kg greutate corporală /zi	20 mg/m3	1,5 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	40 mg/m3	1 mg/kg greutate corporală /zi	10 mg/m3	1,5 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	20 mg/m3
--------------------------------	----------	----------------------------------	------	----------	--------------------------------	----------	----------------------------------	------	----------

Concentrație predictibilă fără efect

ciclohexanonă

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	0,0329 mg/l
Apă de mare	0,00329 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	0,329 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
Sediment de apă curgătoare	0,168 mg/kg
Sediment marin	0,0168 mg/kg
Sol	0,0143 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aerourtate sub nivelul limitei de expunere indicate sau recomandate. Dacă nu există cerințe sau recomandări aplicabile cu privire la limita de expunere, folosiți produsul numai în condiții de ventilație adecvată. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Utilizați ochelari de protecție chimică. Ochelarii de protecție chimică trebuie conformate cu EN 166 sau cu unul echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilenă clorurată. Neopren. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc. Cauciuc natural. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Viton. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 4-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 120 de minute, conform EN 374). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.

Protecția respirației: Trebuie purtată o protecție respiratorie dacă există riscul să se depășească limita de expunere indicată sau recomandată. Dacă nu există cerințe sau recomandări cu privire la limita de expunere indicată sau recomandată, folosiți o mască de praf aprobată. Selecția de aer ventilat sau presiune pozitivă de aer furnizat va depinde de fiecare utilizare în parte și de concentrația în aer a substanței. In cazuri de urgenta se utilizeaza mastii de gaze adecvate cu presiune pozitiva. In zone inchise sau cu ventilatie slaba se va utiliza un aparat respirator aprobat cu presiune pozitiva. Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș de vapori organici cu pre-filtrare particule, tip AP2 (conform standardului EN 14387).

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	
Stare fizică	Lichid.
Culoare	Galben
Miros:	Aldehidă
Pragul de miros	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	8,6 CIPAC MT 75 (suspensie apoasă de 1%)
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Inaplicabil.
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de aprindere	capsulă închisă 47 °C <i>Pensky-Martens cu vas închis ASTM D 93</i>
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită superioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate releativă (apă=1)	0,971 la 20 °C / 4 °C <i>Metoda A3 CE</i>
Solubilitate în apă	emulsionabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.

Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate cinematică	3,35 cSt la 40 °C
Proprietăți explozive	Nu
Proprietăți oxidante	Nu există date

9.2 Alte informații

Densitate lichid	0,97 g/cm ³ la 20 °C <i>Estimat.</i>
Greutatea moleculară	Nu există date
Tensiunea superficială	32,9 mN/m la 25 °C <i>Method A5 CE</i>

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică: Este stabil termic la temperaturi normale utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu va apărea.

10.4 Condiții de evitat: Ingredientul activ se descompune la temperaturi ridicate. Producerea de gaz în cursul descompunerii poate provoca presiune în sistemele închise. Evitați descărcările statice. De evitat razele soarelui.

10.5 Materiale incompatibile: A se evita contactul cu: Acizi. Oxidanți.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materiale. Producții de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate: Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon. Oxizi de azot. În cursul descompunerii se eliberează gaze toxice.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

O singură doză de toxicitate orală este considerată ca fiind scăzută. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, femelă, 2 250 mg/kg Îndrumar de test OECD, 425

Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Pe baza informațiilor pentru un material similar:

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

Toxicitate acută prin inhalare

Concentrațiile excesive de vapori sunt posibile și pot fi riscante chiar și la o unică expunere. Expunerea excesivă prelungită la ceață poate cauza efecte adverse. Expunerea excesivă poate cauza iritarea căilor respiratorii superioare (nas și gât) și a plămânilor. Poate avea efecte asupra sistemului nervos central. Simptomele pot consta în dureri de cap, amețeli și somnolență, progresând spre incoordonare și inconștiență.

Pe baza informațiilor pentru un material similar:

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 5 mg/l

Corodarea/iritarea pielii

Contactul pe perioadă scurtă de timp poate provoca iritații moderate ale pielii cu roșeață locală. Un contact repetat poate cauza uscarea sau descoamarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritari moderate ale ochilor.

Poate cauza o ușoară ranire a corneei.

Sensibilizare

Pentru ingredientul(e) activ(e):

NU a demonstrat potențial de producere în contact a alergiilor, la șoareci.

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(e) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficatul.

Rinichi.

Testicule.

Tiroida.

Glanda adrenală.

Pe baza informațiilor pentru componente:

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Sange.

Sistemul nervos central.

Ochi

Rinichi.

Ficatul.

Semne si simptome ale expunerii excesive pot fi efecte anestezice sau narcotice.

Cancerigenitate

Ingredientul activ nu a cauzat cancer la animalele de laborator.

Pentru componenta(e) minor(e): S-a dovedit ca a cauzat cancerul la animalele de laborator. Însă, relevanța asupra omului este necunoscută

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(e) activ(e): La animalele de laborator s-a dovedit toxic asupra fătului la doze non-toxice pentru mamă. Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Pe baza informațiilor pentru componente: A avut un efect toxic asupra fătului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. A cauzat malformații congenitale la animalele de laborator numai la doze care produc toxicitate severă la mamă.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredientul(e) activ(e): În studiile pe animalele de laborator au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai în cazul dozelor care produceau o importantă toxicitate părinților.

Pentru solventul/solvenții: În studiile pe animalele de laborator au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai în cazul dozelor care produceau o importantă toxicitate părinților. Ciclohexanon a provocat o creștere și supraviețuire redusă a puilor într-un studiu de reproducere pe animale. Dozele care produc acest efect au cauzat, de asemenea, efecte asupra sistemului nervos central la animale parentale.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(e) activ(e): Rezultatele studiilor in vitro privind toxicitatea genetică au fost predominant negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Pentru componenta(e) minor(e): Rezultatele studiilor in vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri. Studiile de mutații genetice la animale au fost neconcludente.

Pericol de aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută la pești

Ca și produsul.

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu), test static, 96 o, 4,10 mg/l, Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Pe baza informațiilor pentru un material similar:

LD50 oral, *Apis mellifera* (albine), 72 o, > 164 micrograme/albină

Pe baza informațiilor pentru un material similar:

contactați LD50, Apis mellifera (albine), 72 o, > 200micrograme/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, 384 mg/kg

12.2 Persistența și degradabilitatea

myclobutanil (ISO)

Biodegradare: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 22,4 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301D test sau echivalente

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

Hidroliza, de înjumătățire, > 365 z

Fotodegradare

Timpul de înjumătățire atmosferic.: 7,6 o

Metodă: Măsurat

Hidrocarburi, C9, aromatice

Biodegradare: Pentru componentul(componentele principal(e)): Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată. În cazul unor compuși: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

ciclohexanonă

Biodegradare: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității.

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 87 %

Durată de expunere: 14 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301C test sau echivalente

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 90 - 100 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 2,9 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301E test sau echivalente

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Biodegradare: Pentru material(e) similar(e) În condiții aerobe (în prezența oxigenului), se poate produce degradarea. Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

12.3 Potențialul de bioacumulare**myclobutanil (ISO)**

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 3,17 Măsurat
Factorul de bioconcentrare (BCF): 8,3 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Hidrocarburi, C9, aromatice

Bioacumularea: Pentru componentul(componentele principal(e)): Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5). Pentru componenta(ele) minor(e): Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

ciclohexanonă

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 0,81 Măsurat

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 4,6 Linii directe ale OCDE 107 test sau echivalente

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Bioacumularea: Informații indisponibile pentru acest produs. Pentru material(e) similar(e) Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

12.4 Mobilitatea în sol**myclobutanil (ISO)**

Potențialul mobilității în sol este mic (Koc între 500 și 2000).
Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.
Coeficient de repartiție (Koc): 517

Hidrocarburi, C9, aromatice

Nu au fost găsite date relevante

ciclohexanonă

Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).
Coeficient de repartiție (Koc): 15 Estimat.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**myclobutanil (ISO)**

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Hidrocarburi, C9, aromatice

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

ciclohexanonă

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse**myclobutanil (ISO)**

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hidrocarburi, C9, aromatice

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

ciclohexanonă

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeurii să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.(Ciclohexanonă, Miclobutanil)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Ciclohexanonă, Miclobutanil
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Dispoziția specială 640E Nr.de identificare a pericolului: 30

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Ciclohexanonă, Miclobutanil)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Ciclohexanonă, Miclobutanil
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-E, S-E
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	UN 1993
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Flammable liquid, n.o.s.(Ciclohexanonă, Miclobutanil)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**REACH Reglementării (EC) No 1907/2006**

Acest produs conține doar componente care au fost fie pre-înregistrate, înregistrate, sunt exceptate de la înregistrare sau sunt considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (REACH). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

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

Enumerate în regulament: LICHIDE INFLAMABILE

Număr în regulament: P5c

5 000 t

50 000 t

Enumerate în regulament: PERICOLE PENTRU MEDIU

Număr în regulament: E2

200 t

500 t

Enumerate în regulament: Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină,

combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)

Număr în regulament: 34

2 500 t

25 000 t

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Flam. Liq. - 3 - H226 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Asp. Tox. - 1 - H304 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Skin Irrit. - 2 - H315 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Eye Irrit. - 2 - H319 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

STOT SE - 3 - H335 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

STOT SE - 3 - H336 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Repr. - 2 - H361d - Metoda de calcul

STOT RE - 2 - H373 - Metoda de calcul

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 269874 / A293 / Date initiala: 2020/02/11 / Versiune: 5.0

Cod DAS: GF-1341

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

2000/39/EC	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Indici Expunere Biologică (BEI)
Dow IHG	Dow IHG
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
SKIN	Absorbit prin piele
STEL	Termen scurt limită valoarea
TWA	Limită valoarea - 8 ore
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
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-

accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

DOW AGROSCIENCES LIMITED recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO