

MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Corteva Agriscience™ 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. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : MUSTANG™

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

Utilizarea : Produs pentru protecția plantelor, Erbicid
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

Fabricant / importator

Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19
Judet Ilfov
ROMÂNIA

Informații numere : +40 31 620 4100
clienți

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU

00 40 744 34 14 53

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

Fraze de precauție : P273 Evitați dispersarea în mediu.

Prevenire:

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

Răspuns:

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 28.03.2023 800080004125 Data primei lansări: 28.03.2023

esteri ai 2,4-D
2,4-D (ISO)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

2.3 Alte pericole

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

Informații 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.

Informații 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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
esteri ai 2,4-D	1928-43-4 217-673-3 607-308-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	42,09
florasulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100 limita specifică a concentrației Aquatic Acute 1; H400	0,6

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune
1.0

Revizia (data):
28.03.2023

Numărul FDS:
800080004125

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 28.03.2023

		<p>>= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>>= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401</p> <p>0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411</p> <p>0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402</p> <p>0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412</p> <p>0,0025 - < 0,025 %</p>	
Alcool gras etoxilat	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
2,4-D (ISO)	94-75-7 202-361-1 607-039-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,0025 - < 0,025
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4	Acute Tox. 3; H301	>= 0,0002 - <
		<p>Estimarea toxicității acute</p> <p>Toxicitate acută orală: 639 mg/kg</p> <hr/> <p>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1</p> <hr/> <p>limita specifică a concentrației Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %</p>	

MUSTANG™

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 28.03.2023 800080004125 Data primei lansări: 28.03.2023

	220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 <hr/> limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % <hr/> Estimarea toxicității acute <hr/> Toxicitate acută orală: 183 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,11 mg/l Toxicitate acută dermică: 242 mg/kg	0,0015
--	---------------------------	--	--------

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării)
- Dacă se inhalează : 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 tratament.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

- În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical.
Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit.
- În caz de 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.
- Dacă este ingerat : Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. Dați persoanei un pahar de apă s-o bea câte puțin, dacă este în stare să înghite. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus de centrul de urgență sau de medic.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștientă.

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

Necunoscut.

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

- Tratament : Nu exista un antidot specific.
Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile 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.
Contactul cu pielea poate agrava o dermatită preexistentă.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
- Produși de combustie : Oxizi de azot (NOx)

MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

periculoși Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 12942
- Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Evacuați zona. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
- Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor. În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

respectiv.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu inspirați ceața sau vaporii.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.
Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
2,4-D (ISO)	94-75-7	Valoare limită 8 ore	5 mg/m ³	RO OEL
		Valoare limită - termen scurt	10 mg/m ³	RO OEL

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune
1.0

Revizia (data):
28.03.2023

Numărul FDS:
800080004125

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 28.03.2023

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Propandiol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
	Observații: Nu există date			
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Propandiol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg masă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune 1.0 Revizia (data): 28.03.2023 Numărul FDS: 800080004125 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 28.03.2023

		uscată (d.w.)
	Sediment marin	57,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	50 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.
- Protecția pielii și a corpului : Folosiți haine de protecție impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.
- Protecția respirației : Producerea și procesarea:
Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : Lichid.
- Culoare : alb stins
- Miros : Slab fenolic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date disponibile referitoare la test.
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Inaplicabil.
- Punctul de înghețare : Nu există date disponibile referitoare la test.
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date disponibile referitoare la test.
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date disponibile referitoare la test.
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date disponibile referitoare la test.
- Punctul de aprindere : > 100 °C
Metodă: EC metodă A9, capsulă închisă neinflamabil
- Temperatura de autoaprindere : Metodă: Metoda EC A 15
Nici unul mai jos 400°C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

pH	:	4,1 (20 °C) Concentrație: 1 % Metodă: Electrode pH (suspensie apoasă de 1%)
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică Produsul nu este un preparat cu un volum foarte scăzut
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	emulsionabil
Presiunea de vapori	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate	:	1,06 g/cm ³ (20 °C) Metodă: Densitometru digital
Densitate relativă a vaporilor.	:	1,07 (20 °C)

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură. Substanța de referință: Monoammonium phosphate
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile	:	Substanța sau amestecul nu emit gaze inflamabile în contact cu apa.
Viteza de evaporare	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Tensiunea superficială	:	39 mN/m, 20 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Nu există riscuri particulare de semnalat. Necunoscut.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Necunoscut.
--------------------	---	-------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari
Baze tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 1.593 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,49 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Concentrație maximă posibilă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 896 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: O unica (singura) expunere la vapori nu este riscanta.
O simpla expunere la vapori nu poate cauza efecte negative.
Pentru iritarea căilor respiratorii și efecte narcotice:
Informații relevante nedisponibile.

LC50 (Șobolan): > 5,39 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

florasulam (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 6.000 mg/kg

LD50 (Șoarece): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,0 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Alcool gras etoxilat:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.950 mg/kg

2,4-D (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 639 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 639 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1,79 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Concentrație maximă posibilă.

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 675,3 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,25 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 183 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan, mascul): 235 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 183 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Estimarea toxicității acute: 0,11 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): 242 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Estimarea toxicității acute: 242 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

2,4-D (ISO):

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : iepure
Rezultat : Iritația pielii

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Componente:

Alcool gras etoxilat:

Rezultat : Coroziv

2,4-D (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă : Ghid de testare OECD 406

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Observații : A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

florasulam (ISO):

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

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

2,4-D (ISO):

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Șoarece

MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

2-metilzotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.
Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

florasulam (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

2,4-D (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultatele studiilor in vitro privind toxicitatea genetică au fost predominant negative., Cercetările toxicității genetice la animale au fost predominant negative.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen atunci când a fost testat pe sisteme bacteriene sau de mamifere.

2-metilzotiazol-3(2H)-onă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Negativ în teste de toxicitate genetică.

Cancerigenitate

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

florasulam (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

2,4-D (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de carcinogenitate în studiile de toxicitate pe animale de laborator. În timp ce unele studii epidemiologice raportează o asociere pozitivă între expunerea la 2,4-D și cancer, o greutate de analiză a probelor a datelor epidemiologice între studii relevă nici un indiciu că 2,4-D cauzează cancer la om.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul în studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : A fost toxic fătului în testele pe animale din laborator, Nu există nici o evidență a faptului că aceste descoperiri sunt relevante pentru oameni., Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

florasulam (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

2,4-D (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : La animalele de laborator, administrarea de doze toxice în exces la părinții animalelor a cauzat scăderea în greutate și rate scăzute de supraviețuire a progeniturilor.
A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei., Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea., În studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea.
Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.
Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:

Alcool gras etoxilat:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

2,4-D (ISO):

Căi de expunere : Inhalare

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune că expunerile repetate nu cauzează efecte negative adiționale semnificative.

florasulam (ISO):

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Rinichi.

Alcool gras etoxilat:

Observații : Nu au fost găsite date relevante

2,4-D (ISO):

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Ficatul.
Rinichi.
Tractul intestinal.
Mușchi
Observațiile pe animale includ:
Iritație gastrointestinală
Varsături

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Tinând cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzeaza efecte negative aditionale semnificative.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

florasulam (ISO):

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Alcool gras etoxilat:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

2,4-D (ISO):

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Aspirarea în plămâni se poate produce în timpul înghițirii sau vomitării provocând vătămare a țesuturilor sau leziuni ale plămânilor.

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).
- ErC50 (Lemna gibba (Lemniță grasă)): 0,163 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 7 z
- EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,18 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 72 o
- EC50 (Myriophyllum spicatum): 0,260 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 14 z
Tipul testului: test static
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Myriophyllum spicatum): 0,0977 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 14 z
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 207
- Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).
- LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
- LD50 oral: > 200 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)
- contactați LD50: > 200 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)

Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50 (aterină de coastă (Menidia beryllina)): > 1,9 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EbC50 (Skeletonema costatum): 0,23 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 5 z
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,015 mg/l
Obiectivul final: Greutate
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test de curgere

Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul este ușor toxic pentru pasări la un nivel de (500mg/kg <LD50 <2000mg/kg).
Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

LD50 oral: 663 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50 alimentar: > 5620 mg/kg/dieta.
Durată de expunere: 5 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50 oral: > 100 micrograme/albină
Specii: Apis mellifera (albină)

contactați LD50: > 100 micrograme/albină
Specii: Apis mellifera (albină)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

mediul acvatic

florasulam (ISO):

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 292 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,00894 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 14 z

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 119 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere

Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 2,9 mg/l
Obiectivul final: Altele
Durată de expunere: 33 z
Specii: Pimephales promelas
Tipul testului: test de curgere

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 38,90 mg/l
Obiectivul final: creștere
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil): 50,2 mg/l
Obiectivul final: creștere
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.320 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul este ușor toxic pentru pasari la un nivel de(500mg/kg <LD50 <2000mg/kg).
Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

LD50 oral: 1047 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Coturnix japonica (Prepeliță japoneză)

LD50 alimentar: > 5.000 ppm
Durată de expunere: 8 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LD50 oral: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)

contactați LD50: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)

Alcool gras etoxilat:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 7,5 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Crangon crangon (crevetă)): 36 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2,4-D (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 25 - 262 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static

LC50 (stonefly Pteronarcys californica): 1,6 - 15 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

	Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 24,2 mg/l Durată de expunere: 96 o EC50 (Lemna gibba (Lemniță grasă)): 0,58 mg/l Durată de expunere: 14 z ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,373 mg/l Durată de expunere: 14 z Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Myriophyllum spicatum): 0,0305 mg/l Durată de expunere: 14 z
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 63,4 mg/l Obiectivul final: creștere Durată de expunere: 32 z Specii: Pimephales promelas LOEC: 100,9 mg/l Obiectivul final: creștere Durată de expunere: 32 z Specii: Pimephales promelas MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil): 80 mg/l Obiectivul final: creștere Durată de expunere: 32 z Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 46,2 mg/l Obiectivul final: număr de progenituri Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	: LC50: 0,0616 mg/cm ² Durată de expunere: 48 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Concentrație fără efect observabil (NOEC): 50,0 mg/kg Durată de expunere: 56 z Obiectivul final: Altele Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Metodă: Alte ghiduri BPL:da
Toxicitate pentru organismele terestre	: LD50 alimentar: > 5620 mg/kg/dieta. Specii: Colinus virginianus (Prepeliță) LD50 oral: > 500 mg/kg/greutatea corpului. Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare) LD50 oral: 94 micrograme/albină

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Specii: Apis mellifera (albine)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,9 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

LC50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,8 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,21 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

ErC50 (diatomee Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (diatomee Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganismele : EC50 (Bacterie (nămol activ)): 28,52 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Tipul testului: Inhibiția respirației noroiului activat

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,93 - 1,9 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

alte nevertebrate acvatice : Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Alge (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,04 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna
Metodă: Linii directoare ale OCDE 211 test sau echivalente

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Biodegradare : Observații: 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.

Rezultat: Nu este biodegradabil
Biodegradare: 77 %
Durată de expunere: 29 z
Metodă: Linii directoare ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

florasulam (ISO):

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

Biodegradare: 2 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directoare ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) : 0,012 kg/kg
Timpul de incubație: 5 z

ThOD : 0,85 kg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: > 30 z

Fotodegradare : Rata constantă: 7,04E-11 cm³/s
Metodă: Estimat.

2,4-D (ISO):

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

Rezultat: Ușor biodegradabil.

Biodegradare: 99 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OCDE 301F test sau echivalente

Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) : 65 %
Timpul de incubație: 5 z

66 %

Timpul de incubație: 10 z

85 %

Timpul de incubație: 20 z

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 1,09 kg/kg

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 2 - 4 z
pH: 5

Fotodegradare :
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 24 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directoare ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Degradare abiotică: Materialul este rapid degradabil prin metode abiotice.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Observații: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

Biodegradare: 98 %

Durată de expunere: 48 z

Metodă: Studii de simulare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 10

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,83 (25 °C)
pH: 7
Metodă: Măsurat
Observații: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i)
Acid 2,4-diclorfenoxiacetic.
Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

florasulam (ISO):

Bioacumularea : Specii: Pește
Durată de expunere: 28 z
Temperatură: 13 °C
Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,8
Metodă: Măsurat

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :
log Pow: -1,22
pH: 7,0
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Alcool gras etoxilat:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu au fost găsite date relevante

2,4-D (ISO):

Bioacumularea : Specii: Pește
Durată de expunere: 3 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): 10

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,83
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,2
Metodă: Calculat.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,19
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

2-metilzotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,75
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****esteri ai 2,4-D:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Datorita degradarii foarte rapide în sol nu a fost posibila determinarea semnificativa a absorbției.
Pentru produsul de degradare:
Acid 2,4-diclorfenoxiacetic.
Materialul se prezinta relativ imobil in sol(Koc mai mare de 5000).

florasulam (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 4 - 54
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc între 0 și 50).

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 0,7 - 4,5 z

Alcool gras etoxilat:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

2,4-D (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 5 - 212
Metodă: Măsurat
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc între 0 și 50).

Stabilitate în sol : Tipul testului: Fotoliză
Timpul de disipare: 68 z
Metodă: Estimat.
Tipul testului: aerobio Degradare
Timpul de disipare: 1,7 - 4 z
Metodă: Măsurat
Tipul testului: anaerob degradare
Timpul de disipare: 66,2 z
Metodă: Măsurat

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 104
Metodă: Estimat.
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este mare (Koc între 50 și 150).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Data 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.

2-metilzotiazol-3(2H)-onă:

Distribuția în compartimentele : Observații: Nu au fost găsite date relevante de mediu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

Componente:

esteri ai 2,4-D:

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

florasulam (ISO):

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

Alcool gras etoxilat:

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

2,4-D (ISO):

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

2-metilzotiazol-3(2H)-onă:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

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

Componente:

esteri ai 2,4-D:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

florasulam (ISO):

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Alcool gras etoxilat:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

2,4-D (ISO):

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

2-metilozotiazol-3(2H)-onă:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: 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

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

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 deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (2,4-D Ester, Florasulam)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (2,4-D Ester, Florasulam)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D Ester, Florasulam)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D Ester, Florasulam)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)

RID

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

IMDG

Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
Observații	: Stowage category A

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	: nu
--------------------------------------	------

RID

Periculos pentru mediul înconjurător	: nu
--------------------------------------	------

IMDG

Poluanții marini	: da
------------------	------

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unicesau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichidepe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fitransportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cudispoziția specială ADR/RID 375.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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 - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor 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 implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice. Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009. Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, prin anexa sa noile CERINȚE PRIVIND COMPLETAREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE (FDS).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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.

Text complet al declarațiilor H

H301 : Toxic în caz de înghițire.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H311 : Toxic în contact cu pielea.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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 Neozelandez 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 -

MUSTANG™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	28.03.2023	800080004125	Data primei lansări: 28.03.2023

Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Codul produsului: EF-1383

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO