

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului COMMAND®

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000507

Identificator Unic De Formulă : 2GH0-H06Q-P00E-2AUG
(UFI)

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

Utilizarea : Erbicide
substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.
timpul utilizării Numai pentru utilizare profesională.

1.3 Detalii referitoare la fabricant sau furnizor

Adresa furnizorului FMC Agro Operational Romania
42-44, București-Ploiești Av.
013696 București
România

Telefon: 031 630 61 34
Fax: fax. 037 409 42 95
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau
accidente, apălați:
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:
Romania: +40 21 599 2300

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Corodarea pielii, Subcategoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețală.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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 : Pericol

Fraze de pericol :

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

interzis.

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

Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

Eliminare:

P501 Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.

Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională."

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

2-metilpropan-1-ol

Etichetare adițională

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Pentru fraze speciale (SP) și intervale de siguranță, consultați eticheta.

2.3 Alte pericole

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune 1.1 Revizia (data): 08.10.2024 Numărul FDS: 50000507 Data ultimei lansări: 04.08.2023
Data primei lansări: 04.08.2023

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 Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
clomazon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 768 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 4,85 mg/l	>= 30 - < 50
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	128601-23-0	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune 1.1 Revizia (data): 08.10.2024 Numărul FDS: 50000507 Data ultimei lansări: 04.08.2023
Data primei lansări: 04.08.2023

		EUH066	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.080 mg/kg	>= 2,5 - < 3
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 2,5 - < 3
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 1 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcăminte de protecție recomandată
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
În cazul în care vă confrunțați cu orice disconfort, îndepărtați-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

vă imediat de la expunere. Cazuri ușoare: Țineți persoana sub supraveghere. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: Solicitați imediat asistență medicală sau chemați o ambulanță.

În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

În caz de contact cu pielea : Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Se va consulta un medic.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Simptome : Irritație
Când a fost hrănit animalelor, ingredientul activ din acest produs a cauzat scăderea activității, lacrimarea ochilor, sângerare din nas și necoordonare.

Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Tratament : Se va trata simptomatic.
Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- | | | |
|--|---|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Produs chimic uscat, CO ₂ , apă pulverizată sau spumă obișnuită. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Nu împrăștiati materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune. |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- | | | |
|--|---|---|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : | Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. |
| Produsi de combustie periculoși | : | Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
Compuși clorurați
Oxizi de azot (NO _x)
Oxizi de carbon
Clorură de hidrogen
Cianură de hidrogen
Oxizi de sulf |

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- | | | |
|---|---|---|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | : | Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom. |
| Informații suplimentare | : | Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise. |

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- | | | |
|--|---|---|
| Măsurile de precauție pentru protecția personală | : | Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță. |
|--|---|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat.
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

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 siguranță

Ventilație locală/totală : Nu se va folosi în zonele fără ventilație corespunzătoare.

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Se va preveni formarea de concentrații inflamabile sau explozive de vapori în aer și se vor evita concentrațiile de vapori mai mari decât valoarea limită profesională. Dacă temperatura lichidului este mai mică de 39°C, adică cu 10°C sub punctul de aprindere de 49°C, pericolul de incendiu și explozie este considerat minor. La temperaturi mai ridicate, pericolul devine treptat mai grav.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Este interzisă inhalarea aerosolilor.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Se recomandă un semn de avertizare cu mențiunea "Otravă". Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune 1.1 Revizia (data): 08.10.2024 Numărul FDS: 50000507 Data ultimei lansări: 04.08.2023
Data primei lansări: 04.08.2023

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-metilpropan-1-ol	78-83-1	STEL	66 ppm 200 mg/m ³	RO OEL
		TWA	33 ppm 100 mg/m ³	RO OEL

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	150 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
2-metilpropan-1-ol	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	55 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	310 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-metilpropan-1-ol	Apă proaspătă	0,4 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	11 mg/l
	Apă de mare	0,04 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,56 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,156 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,076 mg/kg masă uscată (d.w.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.
- Protecția mâinilor
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.
- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție.
- Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.
Se va purta echipament de protecție corespunzător.
Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
Culoare : galben
Miros : Miros chimic
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare : nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nedeterminat
Limită superioară de explozie : nedeterminat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

/ Limita maximă de inflamabilitate
Limită inferioară de explozie / : nedeterminat
Limita minimă de inflamabilitate
Punctul de aprindere : 49 °C
Metodă: capsulă închisă
Temperatura de descompunere : nedeterminat
pH : 5,91
Concentrație: 1 %
Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date
Vâscozitate cinematică : 5 mm²/s (20 °C)
3,28 mm²/s (40 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă : 1,087 (20 °C)
Densitate : Nu există date
Densitate relativă a vaporilor. : Nu este disponibil pentru acest amestec.
Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv
Proprietăți oxidante : Inoxidanți
Inflamabilitate (lichide) : Inflamabil, Menține arderea
Auto-aprindere : 382 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Încălzirea produsului va produce vapori nocivi și iritanți.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Produs:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 3.240 mg/kg Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): > 2,1 mg/l Durată de expunere: 4 o Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută Observații: Cea mai mare concentrație care poate fi atinsă. Pe baza datelor de la un produs similar.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

clomazon (ISO):

Toxicitate acută orală	: Estimarea toxicității acute: 768 mg/kg Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008 LD50 (Șobolan, femelă): 768 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 425 LD50 (Șobolan, femelă): 300 - 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 423 Organe țintă: Ficat Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie. LD50 (Șobolan, femelă): 1.564 mg/kg Simptome: ataxie
Toxicitate acută prin inhalare	: Estimarea toxicității acute: 4,85 mg/l Atmosferă de test: praf/ceață

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu
Reglementările UE No. 1272/2008

LC50 (Șobolan): > 5,02 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

LC50 (Șobolan, femelă): 4,23 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: EPA OPP 81 - 3
Simptome: Dificultăți respiratorii

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după
contactul cu pielea.
Observații: fără mortalitate

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 3.492 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 6,193 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 3.160 mg/kg

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.080 - 1.630 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 - 2.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

2-metilpropan-1-ol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.350 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 18,18 mg/l
Durată de expunere: 6 o
Atmosferă de test: vapori

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 2.460 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.
Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.
Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

clomazon (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : iritație ușoară sau deloc a pielii.

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : Poate provoca iritații ușoare.
Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)
Metodă : Ghid de testare OECD 439
Rezultat : Iritația pielii

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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

2-metilpropan-1-ol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Evaluare	:	Risc de leziuni oculare grave.
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Poate provoca leziuni oculare ireversibile. Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

clomazon (ISO):

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu este clasificat drept iritant
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Ușoară iritație a ochilor sau lipsa oricărei iritații
BPL	:	da
Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	Poate provoca iritații ușoare. Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Specii	:	Vite cornute
Metodă	:	Ghid de testare OECD 437
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

2-metilpropan-1-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

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

Sensibilizare respiratorie

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Produs:

Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	:	Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

clomazon (ISO):

Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPP 81-6
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

2-metilpropan-1-ol:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Componente:

clomazon (ISO):

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Sistem de testare: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ BPL: da Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
-------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test citogenetic
Specii: Șobolan
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase
Specii: Șobolan
Rezultat: negativ

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 475
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

2-metilpropan-1-ol:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: negativ

Cancerigenitate

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

Componente:

clomazon (ISO):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 2 Ani
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece
Metodă : Ghid de testare OECD 453

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Rezultat : negativ

Toxicitatea pentru reproducere

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

Componente:

clomazon (ISO):

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Simptome: Efecte asupra mamei.
Rezultat: negativ

Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Iepure
Mod de aplicare: Oral(ă)
Simptome: Efecte asupra mamei.
Rezultat: negativ

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu care a cuprins trei generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Prenatal
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu pe două generații
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: > 350 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: > 350 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: > 350 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

2-metilpropan-1-ol:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Fertilitatea: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețală.

Produs:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Poate provoca somnolență sau amețală.

Componente:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Poate provoca somnolență sau amețală.

2-metilpropan-1-ol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Poate provoca somnolență sau amețală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Componente:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

clomazon (ISO):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOEL : 1000 ppm
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 90 days
Simptome : greutate crescută a ficatului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Specii	: Șobolan
LOAEL	: 400 mg/kg
Durată de expunere	: 90 d
Metodă	: Ghid de testare OECD 408
Simptome	: Efecte asupra ficatului

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Specii	: Șobolan, masculi
NOAEC	: 1,8 mg/l
Mod de aplicare	: inhalare (vapori)
Durată de expunere	: 12 months
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 9 mo
Organe țintă	: Rinichi, Ficat
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

2-metilpropan-1-ol:

Specii	: Șobolan
	: 1450 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Specii	: Șobolan
	: 7,5 mg/l
Mod de aplicare	: Inhalare

Toxicitate referitoare la aspirație

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

Produs:

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

Componente:

clomazon (ISO):

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

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.

Componente:

clomazon (ISO):

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.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.
Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.
Solvenții pot usca pielea.

Componente:

clomazon (ISO):

Observații : Atunci când a fost administrată animalelor, clomazona a provocat scăderea activității, ochi înlăcrimați, sângerări nazale și incoordonare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 32 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 20,8 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru : ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 2,2 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

alge/plante acvatice

Durată de expunere: 120 o

Evaluarea ecotoxicității

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

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

Componente:

clomazon (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Menidia beryllina): 6,3 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 45 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 34 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 40,8 mg/l
Durată de expunere: 48 o

EC50 (Daphnia (Dafnia)): 5,2 mg/l
Durată de expunere: 48 o

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 12,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static

EC50 (Mysidopsis bahia): 9,8 mg/l
Durată de expunere: 48 o

LC50 (Americamysis bahia (crevete mysid)): 0,57 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EbC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 2 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 4,1 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,136 mg/l
Durată de expunere: 120 o

EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 13,9 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Navicula

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 0,05 mg/l

Obiectivul final: Rată de creștere

Durată de expunere: 120 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 0,05 mg/l

Durată de expunere: 96 o

EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 13,9 mg/l

Durată de expunere: 7 z

EC50 (alge): 0,136 mg/l

Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,29 mg/l
Durată de expunere: 57 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,2 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Americamysis bahia (crevete mysid)
Tipul testului: test de curgere

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,25 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test static

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : LC50: 156 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 2.510 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

LC50: > 5620 ppm
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Observații: Dietetic(ă)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

LD50: > 2000

Specii: Coturnix japonica (Prepeliță japoneză)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 94 mg/kg

Obiectivul final: Test referitor la reproducere

Specii: Colinus virginianus

LC50: > 85.29

Specii: Apis mellifera (albine)

LC50: > 100

Specii: Apis mellifera (albine)

Observații: În contact

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 9,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,22 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 7,9 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 99 mg/l
Durată de expunere: 10 min
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică.

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 1,7 - 7,7 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5,7 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

Toxicitate pentru
microorganisme

: EC50 (nămol activ): 162 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 10 - 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 : > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: EC50 (alge): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EC10 (alge): > 0,1 - < 1 mg/l

2-metilpropan-1-ol:

Toxicitate pentru pești

: LC50 : 1.430 mg/l
Durată de expunere: 4 z

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 : 1.100 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitate pentru
microorganisme

: EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 593 - 1.799 mg/l
Durată de expunere: 72 o

CI50 (Microorganism natural): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 16 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 20 mg/l
Durată de expunere: 21 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate.

Componente:

clomazon (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Observații: Substanța/produsul este moderat de persistent în mediu.
Timpul de înjumătățire a degradării primare variază în funcție de circumstanțe, de la câteva săptămâni la câteva luni în solul aerob și în apă.

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 78 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Componente:

clomazon (ISO):

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 27 - 40
Observații: Potențial scăzut de bioacumulare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)
pH: 4 - 10
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.8

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,92 - 3,59
Metodă: QSAR

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,3 - 5,8 (25 °C)
pH: 7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

2-metilpropan-1-ol:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: 10 (25 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.

Componente:

clomazon (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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.

Componente:

clomazon (ISO):

Evaluare : 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

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.

Componente:

clomazon (ISO):

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

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

clomazon (ISO):

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Nu se vor refolosi recipientele goale. Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit. Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 2920
ADR	:	UN 2920
RID	:	UN 2920
IMDG	:	UN 2920
IATA	:	UN 2920

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Clomazone)
ADR	:	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Clomazone)
RID	:	LICHID COROSIV , INFLAMABIL, N.S.A. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Clomazone)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Clomazone)
IATA	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Clomazone)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 8	3
ADR	: 8	3
RID	: 8	3
IMDG	: 8	3
IATA	: 8	3

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: CF1
Nr.de identificare a pericolului	: 83
Etichete	: 8 (3)
ADR	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: CF1
Nr.de identificare a pericolului	: 83
Etichete	: 8 (3)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Cod de restricționare în tuneluri : (D/E)

RID

Grupul de ambalare : II
Cod de clasificare : CF1
Nr.de identificare a pericolului : 83
Etichete : 8 (3)

IMDG

Grupul de ambalare : II
Etichete : 8 (3)
EmS Cod : F-E, S-C

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 855
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grupul de ambalare : II
Etichete : Coroziv, Lichide inflamabile

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 851
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
Grupul de ambalare : II
Etichete : Coroziv, Lichide inflamabile

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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

Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : 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

P5c LICHIDE INFLAMABILE

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. clomazon (ISO) Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

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.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea 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; AIIC - 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



COMMAND®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 04.08.2023
1.1	08.10.2024	50000507	Data primei lansări: 04.08.2023

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 Taiwanese 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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Clauză de neresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

Preparat de către

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2024 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO