

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului KOBAN Tx

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001743

Identifier Unic De Formulă : TFXY-027Y-8N41-4EJ3
(UFI)

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

Utilizarea substanței/amestecului	Erbicid
Restricții recomandate în timpul utilizării	Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă. Numai pentru utilizare profesională.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa furnizorului FMC Agro Operational Romania
42-44, București-Ploiești Av.
013696 Bucuresti
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, apelați:
România: +40 37-6300026 (CHEMREC)

Urgență medicală:
Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
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/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

P391 Colectați scurgerile de produs.

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 –

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

SCAPA.

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

petoxamidă (ISO)
terbutilazină (ISO)
etandiol
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

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.

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 compoziții

3.2 Amestecuri

Componențe

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
petoxamidă (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea	>= 25 - < 30

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 31.07.2023 50001743 Data primei lansări: 31.07.2023

		cronică pentru mediul acvatic): 100	
terbutilazină (ISO)	5915-41-3 227-637-9 613-323-00-2	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.000 mg/kg	>= 10 - < 20
Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Rinichi) Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500,0 mg/kg	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Tristyrylphenol ethoxylates	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 31.07.2023 50001743 Data primei lansări: 31.07.2023

	203-234-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 4,3 mg/l	
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
naftalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 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: 710 mg/kg	>= 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 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1; H317 => 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

		Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	
--	--	---	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victimă nesupraveghiată.
- Dacă se inhalează : Se va avea grije ca persoana să aibă aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clăririi.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
Se va ține tractul respirator curat.
Se va clăti gura cu apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Simptome : În primul rând iritații
După ingestie, în testele efectuate pe animale cu produse similare au fost observate doar simptome nespecifice, cum ar fi scăderea activității.

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Riscuri	: Nociv în caz de înghițire. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
---------	---

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	: Produs chimic uscat, CO2, apă pulverizată sau spumă obișnuită.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Jet de apă puternic

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.
Producți de combustie periculoși	: Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice. Clorură de hidrogen Oxizi de azot (NOx) Oxizi de carbon Oxizi de sulf Compuși clorurați

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.
Informații suplimentare	: Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru	: Se va folosi echipament de protecție individual.
------------------------------	--

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

protectia personala	Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea. Se vor ține persoanele la distanță de locul de scurgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță. Se va asigura ventilație adecvată. 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 intervînă.
---------------------	---

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 neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
----------------------	---

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 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. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
---	--

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. A nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi 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.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.
- 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.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componență	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Solvent benzină naftă aromatică greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5	TWA	700 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m ³	RO OEL
etandiol	107-21-1	STEL	40 ppm	2000/39/EC

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 31.07.2023 50001743 Data primei lansări: 31.07.2023

Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
	TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC	RO OEL
	STEL	40 ppm 104 mg/m3		RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2000/39, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
	TWA	20 ppm 52 mg/m3	RO OEL	
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
Informații suplimentare	Indicativă			
	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	RO OEL	
Informații suplimentare	Directiva 2017/164			
naftalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
Informații suplimentare	Indicativă			
	TWA	10 ppm 50 mg/m3	RO OEL	
Informații suplimentare	Directiva 91/322, susceptibil de a provoca apariția cancerului			

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
petoxamidă (ISO)			Efecte sistemică	0,02 mg/kg
etandiol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemică pe termen lung	106 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	7 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemică pe termen lung	53 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemică pe termen lung	12,8 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemică pe termen lung	23 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemică pe termen lung	2,3 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemică pe termen lung	11,4 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemică pe termen lung	1,1 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 31.07.2023 50001743 Data primei lansări: 31.07.2023

naftalin	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	25 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,57 mg/kg greutate corporală/zi
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
petoxamidă (ISO)		0,29 lg/l
etandiol	Apă proaspătă	10 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	199,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	37 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	3,7 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,53 mg/kg masă uscată (d.w.)
2-ethylhexan-1-ol	Apă proaspătă	0,017 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,17 mg/l
	Apă de mare	0,0017 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,284 mg/kg masă uscată (d.w.)
naftalin	Apă proaspătă	0,0024 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,020 mg/l
	Apă de mare	0,0024 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0672 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,0672 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0533 mg/kg masă uscată (d.w.)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/l
	Sediment marin	0,00499 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : 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 asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă.
Se va purta echipament de protecție corespunzător.
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 : maro deschis, opac
- Miros : aromatic, tip hidrocarbură
- Pragul de acceptare a miroslui : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Punctul de aprindere	: 110 °C Metodă: Cupă Închisă Seta
Temperatura de descompunere	: nedeterminat
pH	: 3,93 Concentrație: 1 % (nediluat)
	: 5,02 Concentrație: 1 % Într-o dispersie apoasă 1%.
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	: 99,5 mPa.s (19 °C) 90,7 mPa.s (41 °C)
Solubilitatea (solibilitățile) Solubilitate în apă	: dispersabil
Coeficientul de partitie: n-octanol/apă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapozi	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	: 1,075 (20 °C)
Densitate	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Caracteristicile particulei Mărimea particulelor	: Nu se aplică

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Distribuție de dimensiunea particulelor : Nu se aplică

Formă : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Inoxidanți

Inflamabilitate (lichide) : inflamabil

Auto-aprindere : 481 °C

Viteza de evaporare : Nu este disponibil pentru acest amestec.

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.

10.4 Condiții de evităt

Condiții de evităt : Căldură, flăcări și scânteie.
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

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

10.6 Producți 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

Nociv în caz de înghițire.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 300 - 2.000 mg/kg

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Metodă: Ghid de testare OECD 420
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 4,95 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceată
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

petoxamidă (ISO):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,33 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceată
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: fără mortalitate
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 4.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: fără mortalitate

terbutilazină (ISO):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 1.000 - 1.590 mg/kg
Estimarea toxicității acute: 1.000 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceată
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 4,688 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vaporii
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

etandiol:

- Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500,0 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2,5 mg/l
Durată de expunere: 6 o
Atmosferă de test: praf/ceată
Observații: fără mortalitate
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şoarece, mascul sau femelă): > 3.500 mg/kg

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): 1.300 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Estimarea toxicității acute: 1.300 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50
- Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Neclasificat
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2000 Miligram la kilogram
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tristyrylphenol ethoxylates:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

2-ethylhexan-1-ol:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul): 2.047 mg/kg

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): 4,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceată

Estimarea toxicității acute: 4,3 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceată
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 3.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
- Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**
- Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.
- naftalin:**
- Toxicitate acută orală : LD50 (Şoarece, femelă): 710 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 710 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Şobolan, mascul sau femelă): > 0,4 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapozi
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 16.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**
- Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500,0 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): 490 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 490 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.
Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii	:	lepure
Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	OPPTS 870.2500
Rezultat	:	Nu irită pielea

terbutilazină (ISO):

Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii	:	lepure
Evaluare	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare. Pe baza datelor din materiale similare

etandiol:

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritarea pielii

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

2-ethylhexan-1-ol:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.07.2023	50001743	Data primei lansări: 31.07.2023

Rezultat : Iritația pielii

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Specii : lepure
Durată de expunere : 4 o
Evaluare : Nu irită pielea
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

naftalin:

Specii : lepure
Rezultat : Nu irită pielea

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : lepure
Durată de expunere : 72 o
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritația ochilor
Observații : Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii : lepure
Evaluare : Nu irită ochii
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2400
Rezultat : Nu irită ochii

terbutilazină (ISO):

Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii : lepure
Evaluare : Nu irită ochii
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.
Pe baza datelor din materiale similare

etandiol:

Specii : lepure
Rezultat : Nu irită ochii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare
Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

2-ethylhexan-1-ol:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Specii	:	lepure
Metodă	:	Test Draize
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

naftalin:

Specii	:	lepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	Vite cornute
Metodă	:	Ghid de testare OECD 437
Rezultat	:	Nu irită ochii
Specii	:	lepure
Metodă	:	EPA OPP 81-4
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Produs:

- Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații : Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

petoxamidă (ISO):

- Căi de expunere : Dermic
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
- Evaluare : Nociv în caz de îngrijire.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

terbutilazină (ISO):

- Evaluare : Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

- Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

etandiol:

- Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

- Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

naftalin:

- Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	FIFRA 81.06
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
		Tipul testului: Testul pentru limfomul de șoarece Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
		Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Sistem de testare: Limfocite umane Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: pozitiv
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Testul micronucleelor Specii: Șoarece Rezultat: negativ
		Tipul testului: Test de reparare a ADN-ului din ficatul de șobolan in vivo Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) Rezultat: negativ

terbutilazină (ISO):

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: test de mutație inversă Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase Specii: Șobolan

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

etandiol:

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: OPPTS 870.5100
Rezultat: negativ
- Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test letal dominant
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: analiza aberației cromozomiale
Specii: Şobolan (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 90 d
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Tristyrylphenol ethoxylates:

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
- Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

2-ethylhexan-1-ol:

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
- Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Rezultat: negativ

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene

naftalin:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: testul mutației genetice
Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test Ames
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului
Specii: Șobolan (mascul)
Tipul celulei: Celule ale ficatului
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 4 h
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ

Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	2 Ani
NOAEL	:	17 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat	:	negativ
Cancerigenitate - Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

terbutilazină (ISO):

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

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare	:	înhalare (vapori)
Durată de expunere	:	12 lună (luni)
NOAEC	:	1,8 mg/l
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare
Cancerigenitate - Evaluare	:	Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

etandiol:

Specii	:	Şoarece
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	24 lună (luni)
Rezultat	:	negativ

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	720 d
NOAEL	:	250 mg/kg de greutate corporală
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare
Cancerigenitate - Evaluare	:	Forţa probantă nu suportă clasificarea ca şi carcinogen

2-ethylhexan-1-ol:

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	24 lună (luni)
Rezultat	:	negativ

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

naftalin:

Specii	:	Şobolan
Mod de aplicare	:	Inhalare
Durată de expunere	:	2 Ani
Rezultat	:	pozitiv
Cancerigenitate - Evaluare	:	Dovadă limitată referitoare la cancerigenicitate în urma studiilor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

petoxamidă (ISO):

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu referitor la două generații Specii: Şobolan Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 14 mg/kg greutate corporală/zi Fertilitatea: NOAEL: 112 mg/kg greutate corporală/zi Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate pentru dezvoltare Specii: Şobolan, femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 75 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 75 mg/kg greutate corporală/zi Simptome: Efecte asupra mamei. Rezultat: negativ
	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate pentru dezvoltare Specii: Iepure, femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 50 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate asupra embrionului: NOEL: 50 mg/kg greutate corporală/zi Simptome: Efecte asupra mamei. Rezultat: negativ
Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerei.

terbutilazină (ISO):

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
----------------------------	---	--

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Ingerare
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 400 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ

- Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 600 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

2-ethylhexan-1-ol:

- Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embrioletală
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

- Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Dermic
Toxicitatea generală a părinților: NOEL: 250 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOEL: 250 mg/kg de greutate corporală
- Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Dermic
Toxicitatea generală la mame: NOEL: 250 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOEL: 250 mg/kg de greutate corporală
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

naftalin:

- Efecte asupra fertilității : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Rezultat: negativ

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embrioletală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: Efectele embriotoxicice și adverse asupra urmașilor s-au observat doar în cazul dozelor mari, toxice pentru mame

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul
Mod de aplicare: Ingerare
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 18,5 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 48 mg/kg de greutate corporală
Fertilitatea: NOAEL: 112 mg/kg greutate corporală/zi
Simptome: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere.
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

2-ethylhexan-1-ol:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Produs:

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Componente:

petoxamidă (ISO):

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

etandiol:

Căi de expunere : Oral(ă)
Organe țintă : Rinichi
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

petoxamidă (ISO):

Specii : řobolan
LOAEL : 36,2 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare : Oral - hrana
Durată de expunere : 90 days
Metodă : Ghid de testare OECD 408
Observații : Efectele sunt de importanță toxicologică limitată.

terbutilazină (ISO):

Specii : řoarece
NOEL : 2,97 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 2 years

Specii : řobolan
NOEL : 0,35 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 2 years

Specii : Câine
NOEL : 0,4 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 1 year

Specii : řobolan
NOAEL : 2,1 mg/kg

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.07.2023	50001743	Data primei lansări: 31.07.2023

Durată de expunere : 90 d
Organe ţintă : Nu se observă organe ţintă specifice.

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 12 months

etandiol:

Specii : Șobolan
NOAEL : 150 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 12 months

Specii : Câine
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Mod de aplicare : Dermic
Durată de expunere : 4 weeks
Metodă : Ghid de testare OECD 410

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

Specii : Șobolan, mascul
LOAEL : 286 mg/kg
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 15 Zile
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 100 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL : 200 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare : Oral - gavaj
Durată de expunere : 28 - 54 days
Metodă : Ghid de testare OECD 422
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

2-ethylhexan-1-ol:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 13 weeks
Metodă : Ghid de testare OECD 408

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	80 mg/kg
Mod de aplicare	:	Dermic
Durată de expunere	:	90 d

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	150 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	90 d

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	15 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	28 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 407
Simptome	:	Iritație

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	69 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 d
Simptome	:	Iritație, Scădere greutății corporale

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Componente:

petoxamidă (ISO):

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune
1.0

Revizia (data):
31.07.2023

Numărul FDS:
50001743

Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 31.07.2023

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Contactul cu pielea : Simptome: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte neurologice

Componente:

petoxamidă (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Observații : Concentrațiile de vapori peste nivelurile de expunere recomandate sunt iritante pentru ochi și tractul respirator, pot provoca dureri de cap și amețeli, sunt anestezice și pot avea alte efecte asupra sistemului nervos central. Contactul prelungit și/sau repetat al pielii cu materiale cu vâscozitate scăzută poate degresa pielea, ducând la posibile iritații și dermatite. Cantități mici de lichid aspirate în plămâni în timpul ingestiei sau în urma vârsăturilor pot provoca pneumonită chimică sau edem pulmonar.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,59 mg/l Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 38,9 mg/l Durată de expunere: 72 o

Concentrație fară efect observabil (NOEC) (lemna gibba (lintiță)): 0.5 µg/l Durată de expunere: 7 z

ErC50 (lemna gibba (lintiță)): 33.3 µg/l

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Durată de expunere: 7 z

Toxicitate pentru
organismele terestre

- : LD50: > 209 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 800 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

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:

petoxamidă (ISO):

Toxicitate pentru pești

- : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Concentrație fară efect observabil (NOEC) (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,7 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 6,6 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

- : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 20 - 25 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Concentrație fară efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 17 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

- : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,00195 mg/l
Durată de expunere: 72 o

EBC50 (Lemna minor (Lintă)): 0,0079 mg/l
Durată de expunere: 14 z
BPL: da

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

ErC50 (Lemna minor (Liniță)): 0,018 mg/l
Durată de expunere: 14 z
BPL: da

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,004 mg/l
Durată de expunere: 120 o
Tipul testului: test static

Concentrație fară efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0012 mg/l
Durată de expunere: 120 o
Tipul testului: test static

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 9,4 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 1,1 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 2,8 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: 527 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Metodă: Ghid de testare OECD 216
Observații: Nici un efect negativ semnificativ asupra mineralizării azotului.

Metodă: Ghid de testare OECD 217
Observații: Nici un efect negativ semnificativ asupra mineralizării carbonului.

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50: 84.4 -120.5
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 200 µg/bee
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

LD50: circa 1.500 - 2.100 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepelită)
Metodă: EPA OPP 71-1

terbutilazină (ISO):

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): 69,3 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,012 mg/l
Durată de expunere: 72 o
EC50 (Lemma gibba): 0,0128 mg/l
Durată de expunere: 14 z
EC50 (Microcystis aeruginosa): 0,102 mg/l
Durată de expunere: 72 o
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 0,09 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 0,019 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LD50: > 141,7 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: 1.236 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepelită)

LD50: > 22.6 µg/bee
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 32 µg/bee
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

- Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2 - 5 mg/l
Durată de expunere: 96 o

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Metodă: Ghid de testare OECD 203

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,4 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1 - 3 mg/l Durată de expunere: 24 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l Durată de expunere: 72 o Tipul testului: Inhiția creșterii
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EL50: 0,89 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

etandiol:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): > 72.860 mg/l Durată de expunere: 96 o
- 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 : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10.940 mg/l Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru microorganisme : (nămol activ): > 1.995 mg/l Durată de expunere: 30 min Metodă: ISO 8192
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : 1.500 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: Menidia peninsulae (Aterină)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : 33.911 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 10 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- LC50 (Pimephales promelas): 4,6 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,5 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 7,9 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 65,4 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 500 mg/l Durată de expunere: 3 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 1,65 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Concentrație fară efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- 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 : LD50: 1.356 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Colinus virginianus (Prepelită) Metodă: Ghid de testare OECD 223
- Evaluarea ecotoxicității**
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
- Tristyrylphenol ethoxylates:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebră)): 21 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru microorganisme : Observații: Nu există date

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

2-ethylhexan-1-ol:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 17,1 - 28,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 3,2 mg/l
Durată de expunere: 72 o
EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 11,5 mg/l
Durată de expunere: 72 o
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 16,6 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 8,5 mg/l
Durată de expunere: 96 o

naftalin:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,6 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,16 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum): 0,4 - 0,5 mg/l
Durată de expunere: 72 o
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (Bacterii): 29 mg/l
Durată de expunere: 24 o
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 0,37 mg/l
Durată de expunere: 40 z
Specii: Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fară efect observabil (NOEC): 0,59 mg/l
Durată de expunere: 125 z
Specii: Daphnia pulex (purice de baltă)
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,15 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,070 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,04 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 24 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- EC50 (nămol activ): 12,8 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

12.2 Persistență 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:

petoxamidă (ISO):

- Biodegradare : Observații: Dificil biodogradabil.

terbutilazină (ISO):

- Biodegradare : Observații: Dificil biodogradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodogradabil.
Biodegradare: 58,6 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

etandiol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodogradabil.
Biodegradare: 90 - 100 %
Durată de expunere: 10 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodogradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

Tristyrylphenol ethoxylates:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodogradabil.
Biodegradare: 8 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Îndrumar de test OECD 301

2-ethylhexan-1-ol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodogradabil.

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodogradabil.

naftalin:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil în mod inherent.
Biodegradare: 67 %
Durată de expunere: 12 z

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Componente:

petoxamidă (ISO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : log Pow: 2,96 (20 °C)
pH: 5

terbutilazină (ISO):

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : log Pow: 3,4 (25 °C)

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Bioacumularea : Observații: Produsul/substanța are un potențial de bioacumulare.

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : log Pow: 3,72
Metodă: QSAR

etandiol:

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : log Pow: -1,36

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentratie (BCF): 70,79
Metodă: QSAR

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : log Pow: 4,77 (25 °C)

Tristyrylphenol ethoxylates:

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : Observații: Nu există date

2-ethylhexan-1-ol:

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : log Pow: 2,9 (25 °C)

naftalin:

Bioacumularea : Specii: Cyprinus carpio (Caras)
Factorul de bioconcentratie (BCF): 168

Coeficientul de partitură: n-octanol/apă : log Pow: 3,7

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

- Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Durată de expunere: 56 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62
Metodă: Ghid de testare OECD 305
Observații: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).
- Coefficientul de partajie: n-octanol/apă : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

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

Componente:

petoxamidă (ISO):

- Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol :

terbutilazină (ISO):

- Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil

Stabilitate în sol :

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

- Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Se așteaptă să se dividă în sedimente și în solidele din apele reziduale. Moderat volatil.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

- Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metodă: Ghid de testare OECD 121
Observații: Foarte mobil 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

de 0,1% sau mai mari.

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

Produs:

Informații ecologice
adiționale

- : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminării.
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 eleștelele, căile navigabile sau fosile cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agrată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate

- : Se va goli restul conținutului.
NU se vor refolosi containerele 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

ADN	:	SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pethoxamide, Terbutylazine, ALKYL(C3-C6)BENZENES)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.07.2023	50001743	Data primei lansări: 31.07.2023

Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

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

IATA (Pasager)

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

RID

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările reglementelor 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 specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe : Se vor lua în considerare condițiile

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 75, 3 petoxamidă (ISO) naftalin 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă
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 persistenti (reformare)	: naftalin
Regulamentul (CE) 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
	34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sanatății în munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate și
sanatate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de
prezenta agentilor 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. 2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE terbutilazină (ISO)
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 declarațiilor H

H228	: Solid inflamabil.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	: Provoacă iritarea pielii.

FISA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	:	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
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.
H413	:	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
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
Carc.	:	Cancerigenitate
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Sol.	:	Solide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
91/322/EEC	:	Europe. Directiva Comisiei 91/322/CEE de instituire privind a unei de valori limită orientative
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
91/322/EEC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECl - 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
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

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,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



KOBAN Tx

Versiune 1.0	Revizia (data): 31.07.2023	Numărul FDS: 50001743	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 31.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO