

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului FKL 100

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50002228

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

Utilizarea Adjuvant pentru produse de protecție a plantelor

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.
timpul utilizării

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, apălați:

România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:

Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție

Etichetare adițională

EUH208 Conține masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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 componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Dispersie apoasă de pigment

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0002 - < 0,0015

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

			<div>EUH071</div> <div>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100</div> <div>limita specifică a concentrației Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %</div> <div>Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 200 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,33 mg/l Toxicitate acută dermică: 87 mg/kg</div>
--	--	--	--

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 | : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. |
| Dacă se inhalează | : Se va avea grijă 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. |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

- 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 vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.
Se va ține tractul respirator curat.
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.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

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

- Produsi de combustie periculoși : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.
Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NO_x)
Cianură de hidrogen

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 : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

- Se va folosi echipament de protecție individual.
- Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
- Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
- Se va 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 refolosît.
- Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat.
- Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător :

- Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
- Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare :

- Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
- 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 :

- 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.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei :

- Măsurî normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurî de igienă :

- A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

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. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Temperatură de depozitare recomandată : > 5 - < 50 °C

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) : Produsul poate fi utilizat ca adjuvant numai pentru produsele de protecție a plantelor. Utilizați numai în conformitate cu manualul de instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,09 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	0,11 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Apă proaspătă	0,00339 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00339 mg/l
	Apă de mare	0,00339 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,23 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,027 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

	Sediment marin	0,027 mg/kg
--	----------------	-------------

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor
- Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi
barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.
- Material : Cauciuc fluorinat
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,4 mm
- Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm
- Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,35 mm
- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie
discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de
cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente
la locul de muncă.
- Protecția respirației : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta
echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de
protecție.
- Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea
lucrului cu acest produs.
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor
împreună cu instrucțiunile aferente.
Se va purta echipament de protecție corespunzător.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
- Culoare : alb
- Miros : inodor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	circa 0 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 100 °C (1,013 hPa)
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	Nici o scânteie până la punctul de fierbere.
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	5,5 - 7,5
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	(15 °C) miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vaporii	:	nedeterminat
Densitate	:	1,1 g/cm ³ (20 °C) 1,1 g/cm ³ (23 °C) Metodă: DIN 53217
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei Mărimea particulelor	:	Nu se aplică
Distribuție de dimensiunea particulelor	:	Nu se aplică
Formă	:	Nu se aplică

9.2 Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Inflamabilitate (lichide)	:	Nu se aplică
Auto-aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	nedeterminat

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 evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

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

10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50: > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

Toxicitate acută dermică : 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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, femelă): 200 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Estimarea toxicității acute: 200 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 0,33 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.

Estimarea toxicității acute: 0,33 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul): 87 mg/kg

Estimarea toxicității acute: 87 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : Poate provoca iritații ușoare.
Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.
Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Iepure
Evaluare : 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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Metodă : Ghid de testare OECD 405
Observații : Poate provoca iritații ușoare.
Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.
Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

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.

Produs:

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

Specii : Șoarece
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații : Pe baza datelor de la un produs similar.

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii : Șoarece
Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Specii	:	Câine
NOAEL	:	22 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	16,3 - 24,7 mg/kg
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	2.36 mg/m ³
Mod de aplicare	:	Inhalare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : 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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.1.
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2.
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | EC50 (nămol activ): > 10.000 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare |

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,19 mg/l
Durată de expunere: 96 o
BPL: da |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,16 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 0,1 mg/l
Durată de expunere: 21 z

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,18 mg/l
Durată de expunere: 21 z |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,019 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC50 (Skeletonema costatum): 0,037 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru microorganisme	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 0,91 mg/l Durată de expunere: 3 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 BPL: da EC50 (nămol activ): 4,5 mg/l Durată de expunere: 3 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 BPL: da
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,02 mg/l Durată de expunere: 35 z Specii: Danio rerio (peștele zebra) Metodă: Îndrumar de test OECD, 210 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,1 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Valoare de toxicitate cronică: 0,18 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: < 60 % Durată de expunere: 28 z Metodă: Ghid de testare OECD 301D Observații: Pe baza datelor din materiale similare
--------------	---	---

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil.
--------------	---	-------------------------------

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	:	Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul
---------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Însuși.

Componente:

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):

Bioacumularea : Durată de expunere: 28 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 54
Metodă: Ghid de testare OECD 305

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: 0,75

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

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

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/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.

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 există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
NU se vor refolosi containerele goale.
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.
Eliminați conținutul/ containerul la un centru special pentru eliminarea deșeurilor periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager)	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

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

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

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

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

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: acetona (ANEXA II)
toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si
sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva 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	:	In sau 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	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
ISHL	:	In sau în conformitate cu inventarul
KECI	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	In sau în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	:	Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

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

Informații suplimentare

Clauză de nerespabilitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FKL 100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	04.10.2023	50002228	Data primei lansări: 04.10.2023

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