

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului EXIREL®

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000082

Identificator Unic De Formulă : 325X-J21W-PN4U-F7PG
(UFI)

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

Utilizarea Insecticid

substanței/amestecului

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

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

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

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

Urgență medicală:
Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să respirați ceața de pulverizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru față.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
P333 + P313 Dacă apare iritația sau erupția cutanată: Solicitați asistență medicală.
P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
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 – SCAPA.
Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.”

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Etichetare adițională

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

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

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Cyantraniliprole	736994-63-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	≥ 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs., calcium salts	84989-14-0 284-903-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Estimarea toxicității acute	≥ 1 - < 2,5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
2.1 10.07.2023 50000082 Data primei lansări: 19.08.2020

		Toxicitate acută orală: 1.080 mg/kg	
methyl decanoate	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
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 $\geq 0,05 \%$ Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Nu sunt necesare precauții speciale pentru persoanele care oferă primul ajutor.
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
Este necesară îngrijire medicală imediată în caz de ingerare.
Nu se cunoaște un antidot specific împotriva acestei substanțe. Se poate lua în considerare lavajul gastric și/sau administrarea de cărbune activat.
- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

- stabilă și se va consulta un medic.
Dacă s-a oprit respirația se va face respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
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.
Îmbrăcămintea contaminată se va spăla înainte de refolosire.
- 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 : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor.
Se va clăti gura cu apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Se va chema un medic.

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

- Riscuri : Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a 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: Măsurile 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Prođuși de combustie periculoși : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.
Oxizi de carbon
Compuși halogenați
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Compuși de brom
Cianură de hidrogen
Compuși ai clorului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom.

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

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: 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.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

corespunzător, poate să intervină.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.
Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

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 : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

incendiului și a exploziei

Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Acest produs trebuie utilizat numai de către personalul bine pregătit pentru manipularea sa. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru.

Norme de igienă industriale generale. Este interzisă inhalarea aerosolilor.

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.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în recipientul original.

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. 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. Protejați-le de îngheț și de căldură extremă. 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. 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.

Temperatură de depozitare recomandată : > 0 °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) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
2.1 10.07.2023 50000082 Data primei lansări: 19.08.2020

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
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,96 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/m3
propane-1,2-diol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
methyl decanoate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	61,4 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	121,8 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	15,13 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	60,9 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	6,09 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune 2.1 Revizia (data): 10.07.2023 Numărul FDS: 50000082 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 19.08.2020

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters	Apă proaspătă	2,504 mg/l
	Apă de mare	0,25 mg/l
	Utilizare intermitentă (apă dulce)	25,04 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	520 mg/l
	propane-1,2-diol	260 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20 g/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts	Sediment marin	57,2 mg/kg
	Sol	50 mg/kg
	Apă proaspătă	270 l/g/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,7 mg/l
	Apă de mare	270 l/g/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,7 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	5,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	23,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	23,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
methyl decanoate	Sol	35 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,0011 mg/l
	Apă de mare	110 ng/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0011 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0469 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,0047 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	10 mg/kg masă uscată (d.w.)
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	0,00403 mg/l
	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	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 : Purtați o vizieră sau altă protecție completă a feței dacă există posibilitatea contactului direct al feței cu pulberi, substanțe pulverizate sau aerosoli.

Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

- | | |
|--------------------------------|---|
| 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 | : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
Îmbrăcăminte impermeabilă
Încălțăminte de protecție împotriva substanțelor chimice |
| 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.

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 | : alb murdar |
| Miros | : dulceag, fenolic |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu există date |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : nedeterminat |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : 97 °C |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de | : nedeterminat |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : nedeterminat
Limita minimă de
inflamabilitate

Punctul de aprindere : > 97 °C
Metodă: capsulă închisă

Temperatura de
autoaprindere : Nu există date

Temperatura de
descompunere : nedeterminat

pH : 5,6
Concentrație: 10 g/l 1 %
(ca o dispersie)

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : nedeterminat

Vâscozitate cinematică : 661 mm²/s
25 rpm (cicluri pe minut)

462 mm²/s
50 rpm (cicluri pe minut)

335 mm²/s
100 rpm (cicluri pe minut)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : dispersabil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitatea relativă : 0,982

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea : Nu se aplică
particulelor

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Produsul nu este oxidant.
Inflamabilitate (lichide)	:	poate fi inflamabil, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare pentru pericolul de inflamabilitate nu sunt îndeplinite.
Auto-aprindere	:	358 °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

Stabil în condiții normale.

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	:	Evitați temperaturile extreme. Se va evita formarea de aerosoli. Căldură, flăcări și scântei.
--------------------	---	---

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 (Șobolan): > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 425 BPL: da Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,4 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Componente:

Cyantraniliprole:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

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

Estimarea toxicității acute: 1.080 mg/kg
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

methyl decanoate:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 436
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
fără mortalitate

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 (Șobolan, 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 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică
acută

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritant pentru piele.
BPL : da

Componente:

Cyantraniliprole:

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

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
BPL	:	da
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Componente:

Cyantraniliprole:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

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

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

methyl decanoate:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	Vite cornute
Metodă	:	Ghid de testare OECD 437
Rezultat	:	Nu irită ochii

Specii	:	Iepure
Metodă	:	EPA OPP 81-4
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Are efect sensibilizant.
BPL : da

Componente:

Cyantraniliprole:

Tipul testului : Test al unui ganglion local
Metodă : Ghid de testare OECD 429
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

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

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

methyl decanoate:

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

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.

Produs:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept mutagene

Componente:

Cyantraniliprole:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

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

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 475
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

methyl decanoate:

- Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Specii: Hamster chinezesc (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

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.

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

Componente:

Cyantraniliprole:

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitatea pentru
reproducere - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

Componente:

Cyantraniliprole:

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

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

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

Efecte asupra dezvoltării
fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de
dezvoltare
Specii: Șobolan
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: > 350 mg/kg de
greutate corporală
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

reproducere - Evaluare

reproductivă

methyl decanoate:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

1,2-benzizotiazol-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.

Produs:

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

Componente:

Cyantraniliprole:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Produs:

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

Componente:

Cyantraniliprole:

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

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

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

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:

Cyantraniliprole:

Specii : Șobolan
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 28 d
Metodă : Ghid de testare OECD 407
Simptome : greutate crescută a ficatului
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt
îndeplinite.

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

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

methyl decanoate:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL : 1.000 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 14 - 45 d
Metodă : Ghid de testare OECD 422
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii	:	Șobolan, 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	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	69 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 d
Simptome	:	Iritație, Scăderea greutateii corporale

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

Componente:

Cyantraniliprole:

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

methyl decanoate:

Substanța sau amestecul provoacă îngrijorare din cauza presupunerii că acestea provoacă un risc de toxicitate la aspirare la oameni.

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
------------	---	----------------

Componente:

Cyantraniliprole:

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 130 mg/l
Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,232 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da |
| Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,39
mg/l
Durată de expunere: 72 o |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00656 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă) |

Componente:

Cyantraniliprole:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 12,6 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Ictalurus punctatus (Somn american)): > 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o |
| Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0204 mg/l
Durată de expunere: 48 o |
| Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 13
mg/l
Durată de expunere: 72 o

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 13 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,278 mg/l
Durată de expunere: 7 z

EyC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,060 mg/l
Durată de expunere: 7 z |
| Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) | : | 10 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,9 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: Cyprinodon variegatus Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00656 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00969 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00447 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	: LC50: > 1.000 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	: LD50: > 0.0934 µg/bee Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: Toxicitate acută de contact Specii: Apis mellifera (albine) LD50: > 0.1055 µg/bee Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: Toxicitate acută orală Specii: Apis mellifera (albine) LD50: 2.250 mg/kg Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pește): 1,7 - 7,7 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 5,7 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)
Toxicitatea pentru	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 10 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

alge/plante acvatice

Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: fracțiuni adăpostite în apă (WAF)

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

Toxicitate pentru
microorganisme

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

methyl decanoate:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Leuciscus idus): 170 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,1 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0,055 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru
microorganisme

: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): >= 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără 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 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Estimare bazată pe datele obținute pe principiul
(ingredientul) activ.
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:

Cyantraniliprole:

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

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

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

methyl decanoate:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 78 %
Durată de expunere: 28 z

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul)
activ.

Componente:

Cyantraniliprole:

Bioacumularea : Specii: *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1
Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Factorul de bioconcentrare (BCF): 15

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH: 9

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

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

methyl decanoate:

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 4,42

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).

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

Componente:

Cyantraniliprole:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Observații: Mobil în diverse tipuri de sol

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

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 : Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.
Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- | | |
|----------------------|---|
| Produs | : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor. |
| Ambalaje contaminate | : Se va goli restul conținutului.
NU se vor refolosi 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

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	Riscurile subsidiare
-------	----------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

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
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Diverse
IATA (Pasager)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Diverse

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	
Periculos pentru mediul	: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

Înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune 2.1	Revizia (data): 10.07.2023	Numărul FDS: 50000082	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.08.2020
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

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.

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 sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	: Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. 3-BROMO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-4'-CYAN-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE hidroxid de sodiu Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	: Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	: Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	: Nu este în conformitate cu inventarul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

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

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
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.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



EXIREL®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
2.1	10.07.2023	50000082	Data primei lansări: 19.08.2020

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

Clasificarea amestecului:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
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

Clauză de neresponsabilitate

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