

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului ACCUDO®

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001331

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

Utilizarea : Nutriția culturilor
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 21 599 2300

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

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

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 componentii

3.2 Amestecuri

Componente

| Denumire chimică | Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare | Clasificare | Concentrație (% w/w) |
|---|--|-------------|-------------------------|
| Nu conține ingrediente periculoase : | | | |
| Bacillus paralicheniformis (formerly licheniformis) strain RT1184 | Nealocat | | 2,2 |

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

| | | |
|--|---|--|
| Protecția responsabililor de prim-ajutor | : | Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală. |
| Dacă se inhalează | : | Se va ieși la aer curat. În cazul în care vă confrunțați cu orice disconfort, îndepărtați-vă imediat de la expunere. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. |
| În caz de contact cu pielea | : | Se va spăla cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire. Se va acorda asistență medicală 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 | : | 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. Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical. |

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 simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | | |
|--|---|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Produs chimic uscat, CO ₂ , apă pulverizată sau spumă obișnuită. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Nu împrăștiati materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune. Jet de apă puternic |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produși de combustie periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
Oxizi de carbon
Oxizi de sulf

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Metode de extincție specifice : 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 : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
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.
Se va asigura ventilație adecvată.
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
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 corespunzător, poate să intervină.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare :
- Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
 - Adunați cât mai mult din produsul scurs folosind un material absorbant adecvat.
 - 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 :
- Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
 - Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.
 - Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
 - Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei :
- Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă :
- Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. 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 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.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare :
- Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. Protejați-l de căldură și de lumina directă a soarelui. 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.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării :
- Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

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

Utilizare (utilizări) specifică : Nutriția culturilor
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006:

| Numele substanței | Compartiment de mediu | Valoare |
|--|---------------------------------------|------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate | Apă proaspătă | 0,44 mg/l |
| | Apă de mare | 0,044 mg/l |
| | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1000 mg/l |
| | Sediment de apă curgătoare | 34,6 mg/kg |
| | Sediment marin | 34,6 mg/kg |

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : 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.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|--|
| Starea fizică | : lichid |
| Culoare | : galben-marونی |
| Miros | : Fermentat |
| Pragul de acceptare a mirosului | : nedeterminat |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : nedeterminat |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : nedeterminat |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : nedeterminat |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : nedeterminat |
| Punctul de aprindere | : > 100 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : Nu există date |
| Temperatura de descompunere | : nedeterminat |
| pH | : 5,5 - 8,5 Concentrație: 1 % |
| Vâscozitatea | |
| Vâscozitate dinamică | : 500 - 2.000 mPa.s |
| Vâscozitate cinematică | : nedeterminat |
| Solubilitatea (solubilitățile) | |
| Solubilitate în apă | : miscibil |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : Nu este disponibil pentru acest amestec. |
| Presiunea de vaporii | : nedeterminat |
| Densitatea relativă | : nedeterminat |
| Densitate | : 1,16 g/cm ³ |
| Densitate relativă a vaporilor. | : nedeterminat |
| Caracteristicile particulei | |
| Mărimea particulelor | : Nu se aplică |

9.2 Alte informații

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Explozivi | : Nu este exploziv |
| Proprietăți oxidante | : Inoxidanți |
| Inflamabilitate (lichide) | : Nu se așteaptă să fie inflamabil |
| Auto-aprindere | : nu este autoinflamabil |
| Viteza de evaporare | : Nu există date |
| Miscibilitate cu apa | : complet miscibil |
| Greutatea moleculară | : Nu se aplică |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

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 : Se va evita formarea de aerosoli.
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.
Încălzirea produsului va produce vapori nocivi și iritanți.

10.5 Materiale incompatibile

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

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Produs:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Componente:

Bacillus paralicheniformis (formerly licheniformis) strain RTI184:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

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

Produs:

Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

Bacillus paralicheniformis (formerly licheniformis) strain RTI184:

Observații : Nu se așteaptă să fie iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Produs:

Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

Bacillus paralicheniformis (formerly licheniformis) strain RTI184:

Observații : Nu se așteaptă să fie iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

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

Sensibilizare respiratorie

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

Produs:

Evaluare : Nu este sensibilizator pentru piele.
Rezultat : Substanța nu se consideră a avea potențial iritant pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Produs:

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

Cancerigenitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

Produs:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

Toxicitatea pentru reproducere

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

Produs:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

Produs:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Produs:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

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

Produs:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

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 : Produsul conține material biologic activ. Nu sunt de așteptat pericole pentru sănătatea umană care ar necesita clasificare, dar se recomandă manipularea produsului cu grijă și evitarea expunerii inutile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Produsul nu este de așteptat să fie toxic pentru pești, plante, alge, nevertebrate acvatice, păsări, mamifere, insecte și micro- și macroorganisme din sol la un nivel care ar necesita clasificare.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Produsul nu este de așteptat să fie toxic pentru pești, plante, alge, nevertebrate acvatice, păsări, mamifere, insecte și micro- și macroorganisme din sol la un nivel care ar necesita clasificare.

Componente:

Bacillus paralicheniformis (formerly licheniformis) strain RTI184:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

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

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 |
|-----|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

| | | |
|------|---|---|
| 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 |

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 75 Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră. |
| REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă | : | Nu se aplică |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării
(Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

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

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

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

Alte reglementări:

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 substanțe chimice exceptate de la cerințele inventarului CEPA DSL. Este reglementat ca pesticid care face obiectul cerințelor Legii privind produsele pentru controlul dăunătorilor (PCPA). Citiți eticheta PCPA, autorizată în temeiul Legii privind produsele de combatere a dăunătorilor, înainte de a utiliza sau de a manipula acest produs de combatere a dăunătorilor. |
| ENCS | : Nu este în conformitate cu inventarul |
| ISHL | : Nu este în conformitate cu inventarul |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

| | | |
|-------|---|---------------------------------------|
| KECI | : | Nu este în conformitate cu inventarul |
| PICCS | : | Nu este în conformitate cu inventarul |
| IECSC | : | Nu este în conformitate cu inventarul |
| NZIoC | : | Nu este în conformitate cu inventarul |
| TECI | : | Nu este în conformitate cu inventarul |

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - 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 -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



ACCUDO®

| | | | |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 24.06.2021 |
| 1.2 | 29.05.2025 | 50001331 | Data primei lansări: 23.06.2021 |

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 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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO