

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : TRIPALI® / CELEXIUM®
Sinonime : B13062402
DPX-RXR49 27.1WG

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

Utilizarea : Erbicid
substanței/amestecului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : FMC Agro Operational Romania Srl
Șos. București - Ploiești, nr. 42-44, Clădirea A2, etaj 1,
sect 1, cod 013696, București

Telefon : +40 31 630 6134

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

001 703 527 3887 CHEMTREC

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă



Atenție

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Etichetă excepțională pentru
substanțelor și amestecuri
speciale

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

P261

Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P280

Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de
protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P333 + P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P363

Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P501

Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de incinerare autorizată.

SP 1

Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța
echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea
prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau
drumuri).

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție
mare (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (% g/g)
-----------------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------

Florasulam

Nr. CAS145701-23-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,5 %
--------------------	--------------------------------------------------	--------

Metsulfuron methyl

(Factor M : 1 000[Acut(ă)] 1 000[cronic])

Nr. CAS74223-64-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,3 %
-------------------	--------------------------------------------------	-------

Tribenuron metil

(Factor M : 100[Acut(ă)] 100[cronic])

Nr. CAS101200-48-0 Nr.CE401-190-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	8,3 %
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-------

carbonat de sodiu (Nr. CAS497-19-8) (Nr.CE207-838-8)

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
------------------	--------------------	--------------

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (Nr. CAS68512-34-5)

	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5 %
--	--------------------	--------------

Trisodium phosphate dodecahydrate (Nr. CAS10101-89-0)

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5 %
------------------	-----------------------------------------	--------------

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Ingerare : Se va chema un medic. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă.

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

Simptome : Nu există informații disponibile.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Spumă, Produs chimic uscat, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

nu trebuie utilizate din motive
de siguranță

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de carbon (CO₂) Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. 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.

: (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va controla accesul în zona respectivă. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. Se va folosi echipament de protecție individual. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Dacă zona de împrăștiere este poroasă, materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau eliminare. 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 : Metode de curățire - scurgeri reduse Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Metode de curățire - scurgeri importante Se va evita formarea de praf. Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13). Dacă produsul este răspândit în apropierea unor plante sau arbori rari, se vor

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Îndepărta 5 cm din solul de la suprafață după curățirea prealabilă.

Alte informații : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Se va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va folosi numai echipament curat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea prafului și a jetului de pulverizare. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va evita formarea de praf în zonele închise. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer.

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 containerul original. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Daca sub-sectiunea este libera atunci nu se aplica nici o valoare.

Componente având limită de expunere profesională

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Tipul Formă de expunere	Parametri de control (Exprimat ca)	Adus la zi	Bază de reglementare	Observații
-------------------------	------------------------------------	------------	----------------------	------------

Kaolin (Nr. CAS 1332-58-7)

Medie ponderată în timp (TWA): Fracție alveolară.	2 mg/m ³	01 2012	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	
------------------------------------------------------	---------------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	--

carbonat de sodiu (Nr. CAS 497-19-8)

Valoare limită pe termen scurt	3 mg/m ³	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	
Medie ponderată în timp (TWA):	1 mg/m ³	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	

Titanium dioxide (Nr. CAS 13463-67-7)

Valoare limită pe termen scurt	15 mg/m ³	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	
Medie ponderată în timp (TWA):	10 mg/m ³	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	

Quartz (Nr. CAS 14808-60-7)

Medie ponderată în timp (TWA): Praf respirabil.	0,1 mg/m ³	09 2006	România. Valori LEP/CMR. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți cancerigeni și mutageni. Hotărârea Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3	
Medie ponderată în timp (TWA): Fracție respirabilă.	0,1 mg/m ³	01 2012	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	

8.2. Controale ale expunerii

- Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor: 0,4 - 0,7 mm
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție
Indice de protecție: Clasa 6
Perioada de folosire: 8 h
- Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Se vor cere informații referitoare la proprietățile de penetrare a mănușilor, de la furnizorul de mănuși. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

- Protecția pielii și a corpului** : Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2)
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2) Șorț de cauciuc Ghete de plastic sau cauciuc
Aplicație de pulverizare - exterior
Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Ghete de plastic sau cauciuc
Aplicație la înălțime medie Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Ghete de plastic sau cauciuc
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.
Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Îmbrăcămintea din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării. Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.
În situații excepționale care necesită accesul pe suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Măsuri de protecție** : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.
- Măsuri de igienă** : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Se va spăla foarte bine și se vor pune haine curate. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
- Protecția respirației** : Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP2 (EN149).
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP2 (EN149).
Aplicație de pulverizare - exterior
Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
Tractor/ pulverizator fără cabină: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	: solid, granular
Culoare	: maro deschis
Miros	: dulceag
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită inferioară de explozie/ Limita minimă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită superioară de explozie/ limita maximă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Solubilitate în apă:	: solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Viteza de evaporare	: Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu sunt alte date de specificat în mod special.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2. Stabilitate chimică : Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase** : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Polimerizarea nu va avea loc. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
- 10.4. Condiții de evitat** : Produsul se descompune la încălzire. Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. În condiții severe de praf acest material poate forma niște amestecuri explozibile în aer.
- 10.5. Materiale incompatibile** : Nu sunt de menționat materiale în mod special.
- 10.6. Produși de descompunere periculoși** : Oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / 4 h Șobolan : > 5 mg/l
Metodă: Estimarea toxicității acute
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

Șobolan
Rezultat: Nu irită pielea
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

Iepure
Rezultat: Iritația moderată a ochilor
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Sensibilizare

Cobai
Rezultat: Are efect sensibilizant.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Toxicitate la doză repetată

- Florasulam
Oral(ă) Șobolan
Nu au fost determinate efecte toxicologice semnificative.
- Metsulfuron methyl
Următoarele efecte apar la niveluri ale expunerii ce depășesc semnificativ pe acelea ce sunt de așteptat în condiții de folosire conforme cu cele menționate pe etichetă.

Oral(ă) Șobolan
Durată de expunere: 90 z
Creștere a greutateii corpului redusă, Efecte asupra ficatului

Dermic Iepure
Durată de expunere: 21 z
Uscare a pielii, Fisuri ale pielii, Iritația pielii
- Tribenuron metil
Următoarele efecte apar la niveluri ale expunerii ce depășesc semnificativ pe acelea ce sunt de așteptat în condiții de folosire conforme cu cele menționate pe etichetă.

Oral - hrană Șoarece
Durată de expunere: 90 z
NOAEL: 500 mg/kg
Creștere a greutateii corpului redusă

Evaluarea mutagenității

- Florasulam
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.
- Metsulfuron methyl
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Nu a provocat leziuni genetice la culturile de celule de bacterii. Au fost observate leziuni genetice la culturile de celule de mamifere în unele teste de laborator, dar nu în altele.
- Tribenuron metil
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

- Florasulam
Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
- Metsulfuron methyl
Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.
- Tribenuron metil

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Nu este clasificabil drept cancerigen uman. O creștere a incidenței tumorilor a fost observată la animalele de laborator. Obiectiv(e): Glande mamare

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Florasulam
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii.
- Metsulfuron methyl
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.
- Tribenuron metil
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Evaluarea teratogenității

- Florasulam
Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare.
- Metsulfuron methyl
Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

- Florasulam
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 3,2 mg/l
Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.
- Metsulfuron methyl
test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): > 150 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Tribenuron metil
test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 738 mg/l

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Metodă: Ghid de testare OECD 203
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: 0,261 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

ErC50 / 7 z / lemna gibba (lintiță): 0,00317 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 221
Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

Toxicitate asupra nevertebratelor

- Florasulam
EC50 / 48 h / Daphnia magna (purice de apă): 180 mg/l
Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.
- Metsulfuron methyl
test static / EC50 / 48 h / Daphnia magna (purice de apă): > 120 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Tribenuron metil
EC50 / 48 h / Daphnia magna (purice de apă): > 894 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru alte organisme

- Metsulfuron methyl
LD50 / 48 h / Apis mellifera (albine): > 44.30 µg/b
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
Oral(ă) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (albine): > 50.00 µg/b
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
In contact Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Tribenuron metil
LD50 / 48 h / Apis mellifera (albine): 98 µg/b
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
In contact Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (albine): 9.1 µg/b
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
Oral(ă) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la pești

- Metsulfuron methyl
NOEC / 21 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 68 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Tribenuron metil
Stagiu de viață timpuriu / NOEC / 62 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 11,9 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 204
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Florasulam
NOEC / 21 z / Daphnia (Dafnia): 38,9 mg/l
Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.
- Metsulfuron methyl
NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 100 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Tribenuron metil
NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 120 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Dificil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Biocumulare

Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol

Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

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

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- 14.1. Numărul ONU: 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metsulfuron methyl, Tribenuron metil, Florasulam)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
14.4. Grup de ambalaje: III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Periculos pentru mediul înconjurător
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Cod de restricționare în tuneluri: (E)

IATA_C

- 14.1. Numărul ONU: 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron methyl, Tribenuron metil, Florasulam)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
14.4. Grup de ambalaje: III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: Avion numai cargo ICAT/IATA

IMDG

- 14.1. Numărul ONU: 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron methyl, Tribenuron metil, Florasulam)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
14.4. Grup de ambalaje: III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Poluanții marini
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu sunt necesare precauții speciale.
14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Nu se aplică

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

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

Alte reglementări : Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC. Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse. Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009. Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

Abrevieri și acronime

ADR Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căi Rutiere
ATE Estimarea toxicității acute
Nr. CAS Număr Serviciu Sumare Chimice
CLP Clasificare, etichetare și ambalare
EbC50 Concentrație la care se observă o reducere de 50% a biomasei
EC50 Concentrație medie la care se produc efecte
EN Normă europeană
EPA Agenția pentru Protecția Mediului
ErC50 Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a raportului de creștere
EyC50 Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a eficienței
IATA_C Asociația Internațională de Transport Aerian (mărfuri)
Codul IBC Cod internațional pentru produse chimice în vrac
ICAO Organizația Internațională de Aviație Civilă
ISO Organizația Internațională de Standarde

TRIPALI® / CELEXIUM®

Versiune 1.1

Revizia (data) 10.05.2021

Ref. 130000117719

IMDG	Mărfuri Internaționale Periculoase pe Cale Maritimă
LC50	Concentrație letală medie
LD50	Doză letală medie
LOEC	Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil
LOEL	Doză minimă fără efect observat
MARPOL	Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării Mărilor de către Nave
n.o.s.	Nu se specifică altfel
NOAEC	Concentrații la care nu se observă nici un efect advers
NOAEL	Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
NOEC	Nu s-au observat concentrații la care se produc efecte
NOEL	Nu s-a observat niciun nivel la care se produc efecte
OECD	Organizația de Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPTS	Biroul pentru Siguranță Chimică și Prevenirea Poluării
PBT	Persistent, bioacumulant și toxic
STEL	Valoare limită pe termen scurt
TWA	Medie ponderată în timp (TWA):
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulant

Informații suplimentare

Înainte de folosire se va citi informația de protecție FMC., Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Modificările semnificative față de versiunea precedentă sunt notate cu o bară dublă.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.