

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea amestecului

Denumirea: FRONTAL 50 SX (50% tribenuron-metil)

1.2 Utilizarea amestecului

Utilizări permise: erbicid, conform cu instrucțiunile din eticheta produsului.

1.3 Identificarea societății/întreprinderii (producător + importator/distribuitor în UE)

a) Producător

S.C. ALCHIMEX S.A.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București (www.alchimex.ro)

Telefon, fax: +4021 310 84 84, +4021 310 84 78; office@alchimex.ro

b) Distribuitor

Corteva Crop Solutions ROM S.R.L.

Șos. București - Ploiești, Nr. 42-44

Băneasa Business Technology Park

Clădirea B, Et. 2, 013696

București, Sector 1

Tel: +40 31 620 4100 (recepție), Fax: +40 31 620 4101

1.4 Telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate

Pentru informații medicale suplimentare, contactați Institutul de Sănătate Publică din București (telefon de urgență: 021 318 36 06), Spitalul Clinic de Urgență București - nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, Spitalul Clinic Județean de Urgență Targu Mures - nr. Tel. apelabil permanent: 0265212111, 0265211292, 0265 217235.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

2.1 Clasificarea

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasa de pericol	Categ. de pericol	Fraze de pericol
Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	H317
Foarte toxic pentru mediul acvatic	1	H400
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	1	H410

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



2.2 Etichetarea

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol:



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați echipament 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 apă și săpun.

P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată, consultați medicul.

P363 – Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Eliminați restul de produs/ambalajul printr-un operator autorizat pentru colectarea deșeurilor periculoase, în conformitate cu reglementările naționale.

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său, a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață, a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

Spe3 – Pentru a proteja organismele acvatice, trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.

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).

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.	Date de identificare ale componentului	Clasificare*
---------	--	--	--------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



							An VI /CLP tab 3.1
	Denumirea chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	Fraze H
1	Tribenuron-metil	500 g/kg (50 %)	-	101200-48-0	401-190-1	607-177-00-9	H317 – Skin Sens. cat.1 H400 – Aquatic Acute cat. 1 H410 – Aquatic Chronic cat. 1
2	Fosfat trisodic dodecahidrat	>= 10 - < 15 %	01-2119489800-32	10101-89-0	-	-	H314 - Skin Corr. cat.1C H318 - Eye Dam. cat. 1
3	Carbonat de sodiu	>= 5 - < 10 %	01-2119485498-19	497-19-8	207-838-8	-	H319 - Eye Irrit. cat. 2

*Pentru textul complet al frazelor H, vezi secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală În caz de de înghițire sau în situațiile în care apar manifestări ce pot fi puse pe seama contactului cu acest produs, se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Se arată medicului ambalajul și/sau eticheta produsului. Unei persoane aflată în stare de inconștiență nu i se administrează nimic pe gură.

Inhalare Persoana afectată este scoasă la aer curat, în afara zonei de expunere și, după caz, se apelează la un serviciu medical. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.

Contact cu pielea Se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Consultați medicul dacă este necesar. 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 de minute. Dacă apare o iritare care persistă, se apelează fără întârziere la un serviciu medical.

Înghițire Nu se induce voma. Se clătește gura, se beau 1-2 pahare cu apă, și se apelează la un serviciu medical.

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

Simptome Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



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

Tratament Se va trata simptomatologic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere adecvate

Vor fi respectate normele generale p.s.i. Folosiți mijloace de stingere corespunzătoare (apă pulverizată, produs chimic uscat, spumă, CO₂).

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite

Jet de apă puternic (risc de contaminare).

5.3 Pericole de expunere speciale

Prođuși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu: Oxizi de azot (Nox) și bioxid de carbon (CO₂).

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri

Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție, precum și aparat respirator autonom.

5.5 Alte informații

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.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se restricționează accesul în zona afectată. Pentru intervenție se folosește echipamentul individual de protecție și se asigură mijloacele necesare recuperării și curățirii. 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.

6.2 Măsuri de precauție 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



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 și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățire în caz de scurgeri reduse: se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

Metode de curățire în caz de 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 îndepărta 5 cm din solul de la suprafață după curățirea prealabilă.

6.4 Alte informații

Nu se va reintroduce niciodată înapoi în ambalaj, produsul împrăștiat, pentru a fi refolosit. Reziduurile neutilizabile se strâng, se ambalează ca deșeu și se elimină conform cu normele legale, fiind interzisă aruncarea pe soluri, în sistemele de canalizare a apelor sau în apele de suprafață. În caz de contaminare a solurilor sau apelor de suprafață, se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Manipularea

Se manipulează cu atenție pentru evitarea deteriorării ambalajelor și a împrăștierea produsului în interiorul sau în afara depozitului, precum și pentru evitarea contaminării celorlalte produse fitosanitare cu care se află în același spațiu de depozitare.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2. Depozitarea

Produsul se depozitează/păstrează în spații destinate produselor de uz fitosanitar, în ambalajele originale, închise etanș, la temperaturi < 35° C, ferit de umezeală, de surse de căldură sau de foc, în locuri inaccesibile copiilor și altor persoane neavizate.

7.3. Utilizare finală specifică

Produsul este autorizat pentru erbicidarea postemergență a culturilor de cereale păioase, în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe eticheta produsului.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Valori limită de expunere profesională aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



Daca sub-secțiunea este liberă atunci nu se aplica nici o valoare.

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

8.2 Controlul expunerii

a) Controlul expunerii profesionale

Măsurile de ordin tehnic: Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.

Protecție pentru ochi/față: Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu, EN 166). În caz de contaminare se spală cu apă și săpun.

Protecție pentru mâini: Material: cauciuc nitril, Grosimea mănușilor: 0,4 - 0,7, Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție, Indice de protecție: Clasa 6, Perioada de folosire: >480 min

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. 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. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

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 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034), Șorț de cauciuc, Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

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 din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605), Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



În situații excepționale care necesită accesul în 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).

Măsurile 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.

Măsurile de igienă: În timpul manipulării și al utilizării produsului se poartă echipamentul de protecție, nu se mănâncă, nu se consumă băuturi alcoolice și nu se fumează. După terminarea lucrului și ori de câte ori este necesar se spală cu apă și săpun. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată sau deteriorată 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.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Protecția respiratorie : se va evita inhalarea aerosolilor care se formează în timpul stropirilor.

Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (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: Aplicare joasă: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

b) Controlul expunerii mediului înconjurător

Se va evita contaminarea solurilor, a apelor de suprafață sau a celor subterane. La aplicarea tratamentelor se vor respecta măsurile recomandate pentru evitarea driftului/dispersiei aerosolilor pe terenurile învecinate unde pot cauza efecte fitotoxice vegetației naturale sau cultivate.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare
Aspect	granule solubile în apă
Culoare	bej
Miros	dulceag
Prag de acceptare a mirosului	nedeterminat
pH-ul produsului – soluție 1%	8,4 - 9,4 la 10 g/l (20 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



(în apă standard CIPAC)	
Punctul de topire	nu este disponibil pentru acest amestec
Punctul de aprindere	nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu menține arderea
Descompunere termică	nu este disponibil pentru acest amestec
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibil pentru acest amestec
Proprietăți oxidante	nu este oxidant
Proprietăți explozive	nu este exploziv
Limita inferioară de explozie/ Limita minimă 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
Greutate volumetrică	640 kg/m ³ , împachetat
Solubilitatea în apă	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu se aplică
Vâscozitate cinematică	nu se aplică
Viteza de evaporare	nu este disponibil pentru acest amestec

9.2 Alte informații

Nu sunt alte date de specificat în mod special.

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, utilizare și de temperatură.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Nu se cunoaște nicio 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 lent la contactul cu aerul. 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de sulf.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan : >5000 mg/kg

Metodă: Metoda dozei fixe

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : >5000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern

Sensibilizare

Cobai

Rezultat: Are efect sensibilizant

Metodă: Test de maximizare

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern

Toxicitate la doză repetată

- 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



NOAEL: 500 mg/kg
Creștere a greutateii corpului redusă

Oral(ă) Șobolan
Durată de expunere: 28 z
Creștere a greutateii corpului redusă

Evaluarea mutagenității

- Tribenuron metil

Testele pe animale nu au arătat niciun fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

- Tribenuron metil

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

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Tribenuron metil

Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organismelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organismelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

Test static / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): > 120 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Tribenuron metil

Test static / LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 738 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata: > 0,080 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

EC50 / 7 z / Lemna gibba (lintiță): 0,00652 mg/l

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra nevertebratelor

EC50 / 48 h / Daphnia (Dafnia): > 120 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

(Date despre produsul însuși) 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 cronică la pești

- 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

- 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 Potențial de bioacumulare

Biocumulare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



12.4 Mobilitate în sol

Mobilitatea în sol

În condițiile actuale de folosire, nu există nicio presupunere rezonabilă referitoare la o mișcare a produsului din stratul de sol superficial.

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

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.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

Considerații privind prevenirea formării deșeurilor de produs (în cf. cu prevederile Directivei 2008 /98/CE privind deșeurile, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 211/2001 privind regimul deșeurilor):

Ambalarea produsului în ambalaje având capacități adecvate cerințelor diferitelor categorii de utilizatori, respectarea instrucțiunilor privind manipularea/păstrarea/depozitarea și utilizarea cantităților achiziționate în limita termenului de valabilitate a produsului, sunt măsuri decisive pentru prevenirea formării oricăror deșeurilor ale produsului pe traseul producător-distribuitor-utilizator final.

(a) **măsuri care se asigură de producător pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:**

- produsul este ambalat corespunzător cerințelor pentru menținerea integrității și calității, în condițiile de manipulare, păstrare și depozitare arătate pe etichete.

(b) **măsuri necesare în aval, la distribuitori/comercianți și la utilizatori pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:**

- evitarea supraaprovizionării cu produs peste necesarul tratamentelor fitosanitare în sezonul agricol;
- respectarea instrucțiunilor privind cerințele/condițiile de manipulare/transport/păstrare/depozitare și utilizare.

13.2 Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Eliminarea deșeurilor de produs: deșeurile de produs se predau spre eliminare numai operatorilor economici autorizați în acest scop, în condițiile stabilite de normele legale aplicabile.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje: eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform cu instrucțiunile din eticheta

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



produsului: imediat după golire, ambalajele se curăță de produs printr-o triplă spălare cu apă (care se adaugă în rezervorul cu soluția de stropit). Astfel curățate, ambalajele se colectează și se predau gratuit la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA, în vederea eliminării, fiind interzisă utilizarea în alte scopuri.

Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informații cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și la calendarul de colectare SCAPA.

Prevederi naționale privind deșeurile

- **Legea nr. 211/2011**, republicată privind regimul deșeurilor (transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/98/CE privind deșeurile);
- **Hotărârea Guvernului nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile periculoase;
- **Hotărârea Guvernului nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin H.G. nr. 1872/2006 și H.G. nr. 247/2011;
- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și la deșeurile de ambalaje;
- **Hotărârea Guvernului nr. 106/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificările și completările ulterioare.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Precauții speciale la transport sau manipulare

Se va evita dispersarea produsului în mediul înconjurător.

14.2 Clasificarea de transport

ADR

Numărul ONU

3077



Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, NSA (tribenuron-metil)

Clasa de pericol pentru transport

9



Grupa de ambalare

III

Dispoziții speciale

conform dispoziției speciale 375

Produsul poate fi transportat în ambalaje simple sau combinate, care au o masă netă/ambalaj simplu sau interior ≤ 5 kg, nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



Pericole pentru mediu înconjurător
Precauții speciale pentru utilizatori
Cod de de restricționare în tuneluri

Produs periculos pentru mediul înconjurător
(E)

IATA_C

Numărul ONU

3077



Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, NSA (tribenuron-metil)

Clasa de pericol pentru transport

9



Grupa de ambalare

III

Pericole pentru mediul înconjurător

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12

Precauții speciale pentru utilizatori

Avion numai cargo ICAT/IATA

IMDG

Numărul ONU

3077



Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, NSA (tribenuron-metil)

Clasa de pericol pentru transport

9



Grupa de ambalare

III

Pericole pentru mediul înconjurător

Poluanții marini

Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale

Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Regulamentul GHS (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor (amestecurilor);
- Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare;
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
- Regulamentul Comisiei (EU) No 453/2010 din 20 mai 2010 modificând Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 133 din 03.01.2018).
- Regulamentul Parlamentului și Consiliului European Nr. 1272/2008 (EC) din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modifică și abrogă Directivele 67/548/EEC și 1999/45/EC și modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 03.01.2018).
- Regulamentul (UE) nr. 547/2011 privind cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 453/2010, cu referire la elaborarea și conținutul fișelor de securitate;
- Ordonanța Guvernului nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României (transpune în legislația națională prevederile Directivei 2009/128/CE);
- Hotărârea Guvernului nr. 683/2013 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind diminuarea riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor (cf. cu cerințele Directivei 2009/128/CE și ale OUG. Nr. 34/2012);
- Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă;
- 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 în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate;
- Se va lua notă de Directiva 98/82/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;
- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- Legea 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse.

Amestecul este înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: septembrie 2022; Versiune: 2CLP



16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H, la care se face referire în secțiunile 2 și 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.

Modificări față de versiunea anterioară: modificările sunt făcute Conform Regulamentului nr. 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Sursele de date:

- Fișele cu date de securitate ale substanțelor active și ale coformulanților;
- Studii și rapoarte relevante sub aspect toxicologic și ecotoxicologic;
- The Pesticide Manual – ediții actualizate;
- Rapoarte și evaluări EFSA.

Alte informații/recomandări:

Punctul tehnic de contact: chimist Roxana Grosu, Director Tehnic – ALCHIMEX S.A.
Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București
Telefon, fax: +4021 310 84 84, +4021 310 84 78.