

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția 3
		Data ediției: 25.06.2025
		Data 1-ei ediții: 24.01.2024
Înlocuiește: KCh/H/531, ediția 2 din 07.03.2025		Pagina 1 din 11

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială: **TOSCANA TOP 75 WG**

Denumirea chimică: nu este cazul (produsul este un amestec)

Numărul WE: nu este cazul

Numărul de înregistrare: amestec - nu este supus înregistrării conform Regulamentului REACH

Cod UFI: 9EE0-W0HS-U000-0SVP

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

Utilizări identificate:

un erbicid sub formă de granulat pentru obținerea unei suspensii apoase, aplicat pe frunze, destinat combaterii buruienilor dicotiledonate la cerealele de primăvară și de iarnă.

Utilizări nerecomandate: altele în afară de cele de mai sus

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.

Adresa: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polonia

Telefon: + 48 (17) 2407 416 w godz. 7.00 – 15.00

Adresa de e-mail a persoanei răspunzătoare pentru fișa de securitate: sds@qemetica.com

Distributor: QEMETICA Agricultural Solutions Romania S.R.L.

Adresa: Str. Delea Veche nr.24, Corp A, et.6, Modul M5, sector 2, cod 024102, București, România

Telefon: 0374.068.195

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

Centrul de Informare Toxicologică - Spitalul Clinic de Urgență București, Strada Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgență 021 112.

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii "Grigore Alexandrescu", Bd. Iancu de Hunedoara nr. 30-32, București, Tel: 021 2106282; 021 2106183.

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în concordanță cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (cu modificările ulterioare):

Skin Sens. 1 **H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT RE 2 **H373** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Aquatic Acute 1 **H400** Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 **H410** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme privind tipul de pericol și fraze de avertizare

QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna,

Tel. (+48 17) 240 71 11, e-mail: agro.pl@qemetica.com, www.qemetica-agro.pl

QEMETICA® Agricultural Solutions	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 2 din 11



PRUDENȚĂ

((Pictogram – simbol negru pe fundal alb, cu margine roșie)

Identificatorul produsului

TOSCANA TOP 75 WG

Produsul conține:

Tribenuron metil (compus din grupa de derivate din sulfonilurea) – 750 g/kg (75%).

Fraze care indică tipurile de pericol:

- H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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 care indică mijloace de precauție:

- P260** Nu 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/..
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor legale.

2.3 Alte pericole

Componentele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare, ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH. Pulberile produsului pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile din Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu este cazul.

3.2 Amestecuri

Substanța:	Conținut [%]	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (cu modificări ulterioare) ²⁾
<u>Tribenuron metil (ISO)¹⁾</u> : ester metilic al. acidului 2-[N-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)N- metilcarbonylamino]sulfonyl benzoate Număr index: 607-177-00-9 Număr CAS: 101200-48-0 Număr WE: 401-190-1	75	Skin sens. 1 H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100)

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE		Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)		Ediția: 3
			Data actualizării: 25.06.2025
			Pagina 3 din 11

Nr de înregistrare: nu este cazul (A Articolul 15 din Regulamentul REACH)			
<u>Caolin</u> Argilă krzemiană Număr index: nu se aplică Număr CAS: 1332-58-7 Număr WE: 310-194-1 Nr de înregistrare: substanță scutită de înregistrare în conformitate cu anexa V punctul 7 din Regulamentul REACH.		Aprox. 10	STOT RE 2 H373
<u>Acid metilnaftalensulfonic, polimer cu formaldehidă, sodiu</u> Număr CAS: 81065-51-2 Număr de listă: 617-192-2 Nr de înregistrare REACH: nu se aplică - polimer scutit de înregistrare în conformitate cu art. 2 punctul 9 din Regulamentul REACH.		8	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412 ATE (cale orală) 4,260 mg/kg
<u>Fosfat de sodiu anhidru</u> Număr CAS: 7601-54-9 Număr WE: 231-509-8 Nr de înregistrare REACH: 01-2119489800-32-xxxx		4	Skin Irri. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

- 1) Clasificarea substanței este dată în conformitate cu tabelele 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare - vezi secțiunea 15.1 din această fișă.
- 2) Denumirea completă al prescurtărilor, simbolurilor și frazelor H, vezi Secțiunea 16 din această fișă.

Secțiunea 4: **Măsuri de prim ajutor**

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În contact cu pielea: îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați bine zonele contaminate ale pielii cu apă și săpun. Dacă apar simptome de iritație/sensibilizare, consultați un medic.

În contact cu ochii: spălați imediat ochii contaminați cu apă timp de 10-15 minute, cu pleoapele deschise. Protejați ochiul neiritant, îndepărtați lentilele de contact dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți. Evitați jeturile puternice de apă - risc de deteriorare a corneei. După clătire, aplicați un pansament steril. Consultați un oftalmolog.

În caz de ingestie: chemați imediat un medic, arătați ambalajul sau eticheta. Nu provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă și apoi beți multă apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale bucală unei persoane inconștiente.

După expunere prin inhalare: scoateți victima la aer curat, asigurați căldură și liniște. În cazul unor simptome neliniștitoare, consultați un medic.

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

În contact cu pielea: persoanele sensibile pot prezenta roșeață, piele uscată, prurit, erupție cutanată sau alte modificări ale pielii.

În contact cu ochii: roșeață, lăcrămare, arsură, durere. Provoacă leziuni grave ale ochiului

După ingestie: posibile iritații gastrointestinale, dureri de stomac și greață

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

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 4 din 11

Decizia privind măsurile de salvare ulterioare ar trebui luată de un medic după o evaluare amănunțită a stării victimei. În cazul intoxicațiilor grave, trebuie luate măsuri pentru a preveni afectarea ficatului - controlul funcției cardiovasculare. Nu există antidot. Se aplică un tratament simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: jet dispersat de apă, spumă, pulbere de stingere, dioxid de carbon (CO₂). Adaptați mijloacele de stingere la materialele stocate în vecinătate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jeturi puternice de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produs periculos pentru mediu. În timpul arderii, se formează vapori și gaze nocive care conțin: oxizi de carbon, oxizi de azot. Evitați inhalarea produselor de ardere, poate fi periculos pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Măsuri generale de protecție tipice în caz de incendiu. Nu rămâneți în zona periclitată de foc fără îmbrăcăminte corespunzătoare. Echipamente de protecție personale recomandate pentru serviciile de urgență: combinezon complet de protecție, aparat de respirație izolat. Cu apa de la stingere, procedați ca în secțiunea 6.2.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: să restricționeze accesul persoanelor neautorizate în zona de urgență până la finalizarea operațiunilor de curățare relevante. Utilizați echipament de protecție personală. Evitați contaminarea pielii și a ochilor. Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: asigurați-vă că îndepărtarea avariei și consecințelor acesteia este efectuată numai de către un personal instruit. Purtați îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție personală rezistent la substanțe chimice

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați să amestecați praful. În cazul în care se varsă cantități mai mari, luați măsuri pentru a preveni dispersarea în mediu - împiedicați pătrunderea în canalizare, în corpurile de apă, în râuri, în apele subterane și în sol. Anunțați serviciile de urgență relevante. Avertizați-i pe ceilalți de pericol. De asemenea, trebuie luate măsuri de precauție similare în cazul apelor de stingere a incendiilor (secțiunea 5).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Evitați să ștergeți praful. Colectați amestecul deversat în recipiente bine închise și etichetate și predați-l unor entități specializate, în conformitate cu reglementările privind deșeurile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Procedarea cu deșeurile produsului - vezi secțiunea 13 a acestei fișe.

Mijloace de protecție individuală - vezi secțiunea 8 a acestei fișe.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați normele de siguranță și de igienă relevante. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când aplicați produsul de protecție a plantelor. Nu consumați băuturi alcoolice: înainte, în timpul și imediat după muncă. Utilizați echipament de protecție personală. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inhalați praful și nu inhalați spray-urile atunci când efectuați măsuri de protecție a plantelor. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de alimentație. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun înainte de pauze și după terminarea lucrului. Păstrați recipientele cu amestecul și, după ce le goliți,

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 5 din 11

păstrați-le bine închise. Asigurați o ventilație adecvată în spațiile de lucru. Luați măsuri împotriva formării și acumulării de sarcini electrostatice. Preveniți depunerea și acumularea de praf și agitați praful.

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

Depozitați în ambalajele originale, închise ermetic, în camere de depozitare uscate și bine aerisite, la o temperatură între 0 °C și 30 °C. Păstrați departe de alimente, nutrețuri, vase pentru alimente, radiatoare, și foc deschis, în locuri inaccesibile persoanelor neautorizate, în special copiilor.

Respectați legile, regulile și recomandările privind depozitarea produselor fitosanitare. Luați toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a amestecului în sistemul de canalizare, rezervoarelor de apă, râuri, sol din cauza desfacerii ambalajelor sau a sistemelor de transmisie.

Material adecvat pentru ambalare: PVA, PET/PE, PE în cutie de carton, PET/PE în cutie de carton, HDPE
 Perioada de valabilitate a produsului: 2 ani.

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

Amestecul este un produs fitosanitar cu activitate erbicidă. **În cazul efectuării de tratamente de protecție a plantelor cu amestecul, urmați instrucțiunile date pe etichetă - instrucțiuni de utilizare atașate ambalajului comercial.**

În procesul de producere a amestecului, procedați conform instrucțiunilor date în Fișa de Securitate și instrucțiunile în vigoare la efectuarea procesului.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrațiile maxime admise ale substanțelor în mediul de lucru, în conformitate cu legislația în vigoare în România pusă în aplicare în temeiul Directivei nr. 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000, nu sunt - pentru componentele amestecului - specificate.

Tribenuron metil:

NDS: nu s-a stabilit
 NDSCh: nu s-a stabilit

Pulberi neclasificate din punct de vedere al toxicității*:

NDS fracție inhalabilă 10 mg/m³

*determinarea simultană a concentrațiilor de fracție respirabilă de siliciu cristalin.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile de siguranță și igienă. Aplicați măsurile de protecție individuală menționate în secțiunea 8.2.2. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun și clătiți-vă gura înainte de pauze și după muncă. Asigurați o ventilație adecvată în încăperi.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Procedurile de monitorizare a concentrațiilor de agenți periculoși în aer și procedurile de control al curățeniei aerului la locul de muncă trebuie aplicate - dacă sunt disponibile și rezonabile pentru locul de muncă - în conformitate cu metodele de referință relevante - standarde în vigoare în România.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Măsurile de protecție personală aplicate trebuie să îndeplinească cerințele naționale cuprinse în conformitate cu Regulamentul (UE) 425/2016.

Angajatorul este obligat să asigure mijloace de protecție corespunzătoare pentru activitățile desfășurate și întreținerea și curățarea acestora.

a) Protecția ochilor/feței

Utilizați ochelari de protecție (gogle) sau protecție pentru față.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 6 din 11

b) Protecția pielii

Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la produsele chimice. (din neopren, PVC lub mănuși de cauciuc cu grosimea de minimum 0,4mm) Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Atunci când vă scoateți mănușile, utilizați o tehnică adecvată pentru a evita contactul pielii cu produsul. Eliminați mănușile folosite în conformitate cu reglementările aplicabile. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.

Altele

Purtați îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție adecvate tipului de activitate desfășurată. Spălați regulat hainele contaminate.

c) Protecție respiratorie

Protecția respiratorie nu este necesară atunci când locul de muncă este bine ventilat. În alte cazuri, utilizați semimăști sau măști cu filtre de praf de tip P2 sau FFP2.

d) Pericole termice

Tipul de echipament de protecție: nu se aplică; materialul nu prezintă un pericol termic.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Pentru a limita impactul asupra mediului și a sănătății umane, trebuie respectate recomandările din această fișă cu date de securitate și de pe eticheta produsului. Atunci când manipulați produsul, utilizați sisteme de ventilație eficiente, echipate cu dispozitive care să împiedice emisia de praf în aerul atmosferic. Nu poluați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Împiedicați produsul sau ambalajul să pătrundă în canalizare, cursuri de apă, râuri, ape subterane sau sol. Este interzisă valorificarea sau eliminarea produsului, a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ale produsului în afara instalațiilor sau a amenajărilor destinate acestui scop și care respectă cerințele prevăzute de legislația în vigoare în România.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

starea fizică:	substanțe solide sub formă de granuli	
culoarea:	bej deschis	
miros:	caracteristic	
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu s-a stabilit	
punctul inițial de fierbere:	nu se aplică	
Inflamabilitatea:	nu este inflamabil în conformitate cu criteriile de testare CEE A. 10	
Limita inferioară și superioară de explozie	nu se aplică	
Punctul de inflamabilitate:	nu se aplică	
Temperatura de autoaprindere:	aprox. 400 °C	
Temperatura de descompunere:	nu se aplică	
pH (soluție apoasă 1 %, 20 °C)	6,01	
Viscozitatea cinematică	nu se aplică	
solubilitate în apă	formează o suspensie omogenă cu apă	
solubilitate în solvenți organici la 20 °C (valori pentru tribenuron-metil):	în -heptan	20,8 g/l
	w diclormetan	250 g/l
	w acetonă	39,1 g/l
	w acetal de etil	16,3 g/l
coeficient de distribuție: n-octanol / apă:	log P_{ow} = 0,78 la pH=7 w 20 °C (valoare pentru tribenuron metilu) (date din literatura de specialitate)	
Presiunea vaporilor (25 °C):	5,30 x 10 ⁻⁰⁸ Pa w 25°C (valoarea pentru tribenuron metil)	
densitatea aparentă:	aprox. 0,57- 0,63 g/ml	
Densitatea relativă a vaporilor:	nu s-a stabilit	
Caracteristicile particulei:	nu se aplică	

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 7 din 11

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Pulberile de produs pot forma amestecuri explozive cu aerul.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplică.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Amestecul este stabil în condițiile recomandate de utilizare și păstrare (secțiunea 7.2.).

10.2 Stabilitatea chimică

Produsul utilizat și depozitat în mod corect este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Atunci când sunt procesate în conformitate cu destinația și condițiile de utilizare prevăzute și când sunt depozitate în condițiile recomandate, acestea nu apar.

10.4 Condiții de evitat

Evitați contactul cu acizii puternici, evitați formarea prafului. Evitați temperaturile peste 30°C.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Dacă sunt utilizate și depozitate în mod corespunzător, ele nu apar. Ele pot apărea în caz de incendiu (vezi subsecțiunea 5.2).

Secțiunea 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pentru tribenuron-metil)

toxicitatea acută:

LD₅₀ (digestivă, șobolan): >2000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (piele, șobolan) >2000 mg/kg m.c.

corodarea/iritarea pielii:

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare..

lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Criteriile de clasificare a amestecului nu sunt îndeplinite.

mutagenitatea celulelor germinative*:

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

cancerigenitatea*:

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 8 din 11

toxicitatea pentru reproducere*:

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată*:

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

pericolul prin aspirare*:

Amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

* clasificare bazată pe proprietățile componentelor unui amestec.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

11.2.2. Alte informații

Nu se aplică.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru organismele acvatice

Toxicitate acută pentru dafnia mare (Daphnia magna) EC_{50} (după 48 ore) > 135,5 mg/l

Toxicitate acută pentru alge (Pseudokirchneriella subcapitata) ErC_{50} (după 72 ore) 0,23 mg/l

EyC_{50} (după 72 ore) 0,020 mg/l

Toxicitate acută pentru plantele acvatice (Lemna minor) 7 zile: ErC_{50} = 0,031 μ g/l

EyC_{50} = 0,0085 mg/l

Toxicitate pentru albine

Toxicitate orală acută: LD₅₀ (după 24, 48, 72 și 96 de ore de expunere) > 200 μ g/ albină

Toxicitate acută de contact: LD₅₀ (după 24, 48 de ore de expunere) > 200 μ g/ albină

Toxicitate pentru rămele de pământ

EC_{10} = 104,7 mg/kg sol uscat

NOEC (56 zile) = 180 mg/kg sol uscat

12.2 Persistență și degradabilitate

Tribenuron metil

Degradarea solului: DT_{50} = 14 zile (20°C)

Hidroliza apei: DT_{50} = 16 zile (pH=7, 20°C)

12.3 Potențial de bioacumulare

Substanța activă tribenuron-metil conținută în amestec are un potențial scăzut de bioacumulare.

Valoarea factorului de bioconcentrare BCF = 0,08 (valoare pentru tribenuron-metil)

12.4 Mobilitate în sol

Substanța tribenuron-metil este mobilă în sol.

Coeficientul de adsorbție a carbonului organic de echilibru pentru tribenuron metil: K_{oc} = 8,3 - 91,0 ml/g

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

 Agricultural Solutions	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 9 din 11

Substanța conținute de amestec nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu au proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu influențează asupra încălzirii globale și distrugerii stratului de ozon

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 10 din 11

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul de deșeuri de amestec și deșeuri de ambalaje este obligat să manipuleze deșeurile în conformitate cu principiile de gestionare a deșeurilor prevăzute în legislația în vigoare în România.

Amestecul de deșeuri și deșeurile de ambalaje care rezultă trebuie să fie depozitate, transportate și recuperate, inclusiv reciclarea sau eliminarea în conformitate cu legislația în vigoare în România.

Ambalajele goale după amestecare trebuie clătite de trei ori cu apă , amestecurile trebuie turnate într-un rezervor de pulverizare cu lichid utilizabil și tratate ca lichid utilizabil.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale în mijlocul protecției plantelor și în alte scopuri. Orice produs pentru protecția plantelor neutilizat, precum și ambalajul contaminat, trebuie transmis unei entități autorizate ce colectează deșeuri periculoase.

Trebuie utilizată clasificarea deșeurilor, folosind codurile și denumirile corespunzătoare în conformitate cu legislația România.

Eliminarea deșeurilor în adâncime și sol, canale de scurgere, râuri, rezervoare de apă este interzisă.

Legislația națională care îndeplinește cerințele directivelor existente ale Uniunii Europene :

Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje
Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU , SOLID, I.N.O (tribenuron metil)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Amestecul constituie un pericol pentru mediu.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

În timpul manipulării încărcăturii, utilizați echipamentul individual de protecție în conformitate cu secțiunea 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

Informații suplimentare:

În conformitate cu dispoziția specială **375**, materialul transportat în ambalaje unice sau ambalaje combinate, în cazul în care ambalajul unic sau ambalajul din interiorul ambalajului combinat nu conține mai mult de 5 kg de material net, nu intră sub incidența celorlalte dispoziții ale ADR, cu condiția ca pachetul să îndeplinească cerințele de la **4.1.1.1** , **4.1.1.2** și **4.1.1.4** până la **4.1.1.8** din Acordul ADR.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 11 din 11

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor pentru protecția plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117 / CEE și 91/414 / CEE ale Consiliului (JO L 309, / 1 din 24 noiembrie 2009, cu modificările ulterioare);
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului(UE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și Regulamentul (ce) nr. 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE și a Directivelor Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/ CE și 2000/21/ CE (JO L 396/1 din 30.12.2006, cu corigende și modificările ulterioare);
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului(UE)1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353/1 din 31 decembrie 2008, cu modificările ulterioare);
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011 al Comisiei din 10 martie 2011 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (Jur. Of.UE L 83/1 din 30.03.2011);
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr 1005/2009 din 16 septembrie 2009. privind substanțele care diminuează stratul de ozon, (JO L 286/1 din 31.10.2009, astfel cum a fost modificată);
- REGULAMENTUL (UE) 2018/605 AL COMISIEI din 19 aprilie 2018 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 prin stabilirea unor criterii științifice pentru determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 101/33 din 20.04.2018, cu modificările ulterioare.
- Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase, JO EU. L. 2008. 260. 13.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluat ca produs fitosanitar

Secțiunea 16: Alte informații

Explicarea abrevierilor și acronimelor

NDS - Concentrația maximă admisă
NDSCh - Concentrația maximă de moment admiă

Eye Irrit. 2 - Iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2 - Iritant pentru piele, cat. 2
Skin Sens. 1 - Acțiune sensibilizantă asupra pielii, categoria 1
STOT SE 3 - Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere unică, categoria 3
STOT RE 2 - Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată - categoria 2
Aquatic Acute 1 - Provoacă un pericol acut pentru mediul acvatic, categoria 1.
Aquatic Chronic 1 - Povoacă pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria1.
Aquatic Chronic 3 - Povoacă pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria3.

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/531
	TOSCANA TOP 75 WG (România)	Ediția: 3
		Data actualizării: 25.06.2025
		Pagina 12 din 11

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Instruiri:

Înainte de a manipula produsul, utilizatorul trebuie să se familiarizeze cu această fișă cu date de securitate, cu normele de sănătate și securitate privind manipularea substanțelor chimice și, în special, trebuie să fi primit o formare profesională corespunzătoare în conformitate cu reglementările în vigoare în România.

Persoanele care au legătură cu transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu Acordul ADR trebuie să fie instruite în mod corespunzător în domeniul sarcinilor de îndeplinit (instruire generală, la postul de lucru și privind siguranța).

Sursele de date:

- teste proprii a substanței / amestecului.

- pagina de Internet: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/655.htm> (datele postate pe site au fost colectate în cadrul proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).

Evaluarea informațiilor:

Evaluarea informațiilor identificate în conformitate cu capitolul 1 din Titlul II din Regulamentul CLP s-a făcut prin aplicarea la acestea a criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, luând în considerare diferențele cuprinse în Anexa I la Regulamentul CLP **și ținând cont de rezultatele testelor proprii efectuate pentru produsul fitosanitar**. La evaluarea informațiilor disponibile în scopul clasificării, s-a luat în considerare forma / starea fizică în care amestecul este introdus pe piață și în care poate fi utilizat așa cum se consideră în mod rezonabil.

Informații suplimentare:

Informații suplimentare pot fi obținute de la producător - contactați conform subsecțiunii 1.3.

Prezenta fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Informațiile furnizate în fișă corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre; acestea sunt date cu bună credință pentru a descrie amestecul din punctul de vedere al cerințelor de siguranță. Acestea nu pot fi interpretate ca o garanție a proprietăților sau a specificației privind calitatea produsului. Destinatarul și utilizatorul sunt responsabili pentru asigurarea unui loc de muncă în siguranță și respectarea tuturor reglementărilor legale aplicabile.

Virgulele în datele numerice reprezintă zecimi.

Modificări aduse la KCh/H/531 Ediția 2 din 07.03.2025: Secțiunea 1