

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Data 1 ediții: 19.03.2019
Înlocuiește: KCh/H/322, ediția 1 din 19. 03. 2019		Pagina 1 din 12

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **RADIAL EXTRA**

Denumire chimică: nu este aplică (produsul este un amestec)

Număr CE: nu este aplică

Număr de înregistrare: amestec - nu face obiectul înregistrării în conformitate cu Regulamentul REACH

Cod UFI: 8580-10EK-400T-PYAR

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

Utilizări identificate:

Substanță fitosanitară cu acțiune erbicidă sub formă de suspensie uleioasă de diluat cu apă, utilizată pentru combaterea buruienilor mono și dicotiledonate în culturile de porumb. Utilizări profesionale.

Utilizări nerecomandate: orice utilizări în afare celor enumerate mai sus

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA (SOCIETATE PE ACȚIUNI)

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

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416, lun. – vin. între orele 7.00 – 15.00
+ 48 (17) 2407 122

Adresa e-mail a persoanei responsabile de fișa tehnică: ZcsMsds@ciechgroup.com

Distributor: CIECH AGRO ROMÂNIA S.R.L

Adresa: Strada Uzinei nr.2, biroul nr. 406 Județul Vâlcea 240050 Râmnicu Vâlcea, România

Telefon: +40 (250) 731 852

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

112 (telefon de urgență)

Institutul National De Sanatate Publica in Bucuresti,

tel: +40 21-318 36 06, luni-vineri între orele 8.00 – 15.00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (cu modificările ulterioare)

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

Aquatic Acute 1 **H400** – Acționează foarte toxic asupra organismelor acvatice.

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

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 2 din 12

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme care definesc tipul de pericol și text de avertizare



ATENȚIE

(Semne – simboluri negre pe fond alb cu contur roșu)

Identificatorul produsului

RADIAL EXTRA

Produsul conține:

Nicosulfuron, compus din grupul derivaților sulfonilureei

Termeni care indică tipul 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 pentru mediu, urmați instrucțiunile de utilizare.

Termeni care indică măsurile de precauție:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție oculară/protecție pentru față.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupții: Cereți sfatul unui medic/apelați la îngrijiri medicale.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Compoziția amestecului nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII a regulamentului REACH.

Ingredientele amestecului nu prezintă proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul al Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 3 din 12

3.2 Amestecuri

<u>Substanța:</u>	Conținut [% w/w]	Clasificarea conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (cu modificările ulterioare) ¹⁾
Nume (ISO): nicosulfuron Denumire chimică: 1-(4,6-dimetoxipirimidină-2-il)-3-(3-dimetilcarbamoil-2-piridilsulfonil) uree Nr CAS: 111991-09-4 Nr. CE: - Nr. index: - Număr de înregistrare: nu se aplică (Art. 15 Regulamentul REACH)	cca. 6%	Aguatic Acute 1 H400 Aguatic Chronic 1 H410

1) Textul complet al abrevierilor, simbolurilor și frazelor H - vezi secțiunea 16 a acestei file.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați bine porțiunile de piele contaminată, cu apă și săpun. În caz de apariție a simptomelor de iritație/alergie apelați la sfatul unui medic.

În caz de contact cu ochii: Protejați ochiul neiritat, scoateți lentilele de contact. În caz de contaminare a ochilor clătiți bine cu apă timp de 10-15 min. Evitați jeturile puternice de apă - risc de vătămare a corneei. După clătire aplicați un bandaj curat - steril. Cereți sfatul unui medic, de preferință oftalmolog.

În caz de ingestie: chemați imediat un medic, arătați ambalajul sau eticheta. Nu provocați vărsături. Clătiți gura cu apă, iar apoi consumați o cantitate mare de apă. Nu administrați nimic pe cale orală persoanei în stare de inconștiență.

După expunerea prin inhalare: scoateți persoana vătămată la aer proaspăt, asigurați căldură și liniște. În caz de simptome alarmante trebuie consultat un medic.

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

În caz de contact cu pielea: la persoanele sensibile poate apărea roșeață, piele uscată, mâncărime, erupții cutanate sau alte modificări ale pielii.

În caz de contact cu ochii: posibil roșeață, lăcrimare, senzație de arsură, durere.

După ingestie: posibil iritare a sistemului digestiv, durere de stomac și greață

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

Decizia privind modul de tratament ulterior de urgență trebuie luată de un medic după examinarea amănunțită a persoanei vătămate. Controlați activitatea cardiacă și a sistemului circulator. Lipsă antidot. Administrați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 4 din 12

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloacele de stingere corespunzătoare: apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon și stingător cu pulbere. Adaptați mijloacele de stingere la materialele depozitate în apropierea locului unde a apărut incendiul.

Mijloace neadecvate de stingere a incendiului: jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de ardere se pot forma vapori periculoși și gaze care conțin oxizi de carbon, oxizi de azot și compuși ai sulfului. Evitați inhalarea produselor de combustie, acestea pot reprezenta un risc pentru sănătate.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție tipice în caz de incendiu. A nu se staționa în zona în pericol de incendiu fără îmbrăcăminte adecvată. Mijloace recomandate de protecție individuală pentru serviciile de urgență: combinezon integral de protecție, aparat de respirație izolat. Cu apa post-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 persoanele care nu fac parte din personalul care elimină efectele avariei: limitați accesul persoanelor străine în zona expusă la incendiu până la sfârșitul operațiunilor de curățare. Utilizați mijloace de protecție individuală. Evitați contaminarea pielii și a ochilor. Asigurați ventilație adecvată.

Pentru persoanele care elimină efectele avariei: aveți grijă ca eliminarea efectelor avariei să fie efectuată doar de persoane instruite. Purtați îmbrăcăminte de protecție și mijloace de protecție personală rezistente la substanțe chimice.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În caz de scurgere a unei cantități mari de amestec trebuie să implementați pașii corespunzători care au ca scop nepermiterea răspândirii în mediul natural - evitarea pătrunderii în canalizare, în corpurile de apă, în râuri, în apele subterane și în sol. Informați serviciile de urgență competente. Avertizați persoanele din zonă despre apariția pericolului. Măsuri similare de precauție trebuie utilizate și în cazul apelor post-stingere (secțiunea 5).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul scurgerilor mari îngrădiți lichidul acumulat, pompați în recipiente corespunzătoare, etanșe și marcate și transmiteți pentru prelucrare sau neutralizare în conformitate cu prevederile legii cu privire la deșeuri. Pentru îndepărtarea resturilor și a cantităților mici de amestec vărsat folosiți seturi de sorbenți, iar în caz de lipsă a acestora utilizați pământ silicat sau nisip. Colectați agentul absorbant care conține amestecul într-un recipient corespunzător, etanș și marcat pentru deșeuri și transmiteți pentru prelucrare sau neutralizare în conformitate cu prevederile legii cu privire la deșeuri.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Mod de procedare cu deșeurile de produs – vedeți secțiunea 13 din prezenta fișă.
Mijloace de protecție individuală – vedeți secțiunea 8 din prezenta fișă.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 5 din 12

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Lucrați în conformitate cu regulile adecvate de siguranță și igienă. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Evitați inhalarea vaporilor/cearcănelor. Dați jos îmbrăcămintea contaminată și echipamentele de protecție înainte de a intra în locurile destinate pentru consumarea alimentelor. Spălați mâinile cu apă și săpun înainte de pauză și după sfârșitul lucrului. Ambalajele cu amestec trebuie ținute închise etanș. Asigurați o ventilație adecvată în spațiile de lucru.

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

Depozitați în ambalaje originale, închise etanș, în încăperi de depozitare uscate și ventilate, la o temperatură între 0°C și 30°C. Depozitați departe de alimente, nutrețuri, vase pentru alimente, în locuri în care nu au acces persoanele străine, în special copiii.

Respectați legile, regulile și recomandările pentru depozitarea produselor de protecție a plantelor. Luați toate măsurile necesare pentru a evita scurgerea accidentală a amestecului în canalizare, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și în sol din cauza desigilării ambalajelor sau a sistemelor de transmisie.

Material corespunzător pentru ambalaje: polietilenă cu densitate ridicată (HDPE), oțel.

Durabilitatea amestecului: 2 ani.

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

Un amestec de produse de protecție a plantelor este un fungicid. În cazul produsului de protecție a plantelor, urmați instrucțiunile de pe etichetă instrucțiunile de utilizare atașate la ambalajul comercial.

În procesul de producție al amestecului, urmați instrucțiunile oferite în această fișă de date de securitate și instrucțiunile privind modul de desfășurare a procesului respectiv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limitele maxime de concentrație pentru substanțele din mediul de lucru în România, conform legislației naționale implementate prin Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile de siguranță și igienă. Utilizați mijloacele de protecție enumerate la secțiunea 8.2.2. Nu consumați alimente, nu beți și nu fumați tutun în timpul lucrului. Spălați mâinile cu apă și săpun înainte de pauză și după sfârșitul lucrului. Spălați hainele în mod regulat.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente periculoase în aer și procedurile de control al purității aerului la locul de muncă se aplică, atunci când sunt disponibile și rezonabile pentru locul respectiv, în conformitate cu metodele de referință relevante - standarde în vigoare în România, așa cum sunt prevăzute în Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă (Direcția a XIV-a (JO L 131, 05. 05. 1998, astfel cum a fost modificat).

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

Protecția personală aplicată ar trebui să îndeplinească cerințele cuprinse în Regulamentul 425/2016 sau regulamentul în vigoare în România.

a) Protecția ochilor și a feței

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 6 din 12

A se utiliza ochelari de protecție (ochelari de siguranță) și mască de protecție a feței

b) Protecția pielii

Protecția mainilor

Folosiți mănuși de protecție adecvate rezistente la factori chimici, cu o grosime de minimu 0,4mm testate conform normei EN 374 - din butil sau neopren.

Protecția corpului

Purtați îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte adecvate pentru tipul de activități. Hainele contaminate trebuie să fie supuse spălării sistematice.

c) Protecția căilor respiratorii

Într-un loc de muncă bine ventilat Protecția individuală a căilor respiratorii nu este necesară. În alte cazuri se folosesc aparate respiratorii sau măști cu filtre pentru a absorbi vaporii de compuși organici.

d) Protecția termică

Tipul echipamentului de protecție: nu se aplică; materialul nu reprezintă un pericol termic.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

În scopul de a reduce impactul asupra mediului și sănătății umane, se iau măsuri de precauție în această fișă tehnică. Atunci când se efectuează operațiunea asupra produsului și a ambalajului său trebuie utilizate sisteme de ventilatie eficiente, echipate cu filtre împotriva emisiilor de praf în aer. A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Asigurați mediul împotriva eliberării produsului sau a introducerii ambalajul acestuia în sistemul de canalizare, rezervoare, râuri, ape subterane și ale solului. Este interzisă recuperarea sau de eliminarea produsului, a ambalajul și a deșeurilor rămase de la ambalajul produsului în afara instalațiilor sau a dispozitivelor concepute pentru acest scop, care îndeplinesc cerințele prevăzute în prevederile Legii deșeurilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a) starea fizică:	lichid uniform
b) culoarea:	de la alb la bej
c) miros:	ușor, caracteristic
d) Punctul de topire/punctul de înghețare:	< 0 °C
e) punctul inițial de fierbere:	> 100 °C
f) Inflamabilitatea:	nu se aplică
g) Limita inferioară și superioară de explozie	amestecul nu prezintă proprietăți explozive
h) Punctul de inflamabilitate:	> 203 °C
i) Temperatura de autoaprindere:	> 425 °C
j) Temperatura de descompunere:	nu se aplică
k) pH (1% soluția)	cca. 4,8
l) Viscositatea cinematică (20°C)	282 mPa*s (la o rată de forfecare de 5 s-1)
m) solubilitate (valori pentru nicosulfuron):	apă 7,5 g/l
	acetona 8,9 g/l
	diclorometan 21,3 g/l
	acetat de etil 2,4 g/l
	metanol 0,4 g/l

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 7 din 12

- n) coeficient de distribuție: n-octanol / apă log P_{ow} 0,61 (la pH 7); temp. 20°C
(valorile pentru nicosulfuron)
- o) Presiunea vaporilor (25°C): 8 x 10⁻⁷ Pa (valoarea pentru nicosulfuron)
- p) densitate (20 °C): >1 la 101 kPa (valoarea pentru solvent)
- q) Densitatea relativă a vaporilor: cca. 0,985 g/cm³
- r) Caracteristicile particulei: nu se aplică

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu se aplică.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Tensiunea superficială : 33,3 mN/m (pentru o dispersie de 0,5%)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitatea chimică

În caz de utilizare și depozitare corectă produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

În caz de manipulare în conformitate cu destinația și condițiile de utilizare, precum și în caz de depozitare în condițiile recomandate nu există.

10.4 Condiții de evitat

Evitați temperaturile sub 0°C și peste 30°C.

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu bazele, acizii și oxidanții puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de utilizare și depozitare corespunzătoare nu apar – pot apărea în caz de incendiu (secțiunea 5.2).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informațiile privind efectele acute și/sau întârziate au fost determinate pe baza studii toxicologice.

(a) toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral) șobolan: > 2000 mg/kg g.c.

LD₅₀ (percutanat) șobolan: > 2000 mg/kg g.c.

(b) corodarea/iritarea pielii:

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 8 din 12

Nu irită pielea.

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu provoacă leziuni oculare grave și nu este un iritant pentru ochi.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii..

(e) mutagenitatea celulelor germinative:

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

(f) cancerigenitatea:

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

(g) toxicitatea pentru reproducere:

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

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

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

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

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

(j) pericolul prin aspirare:

Ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Ingredientele amestecului nu prezintă proprietăți perturbatoare endocrine.

11.2.2. Alte informații

Nu se aplică

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Informații privitoare la efectele acute și/sau întârziate ale expunerii:

Toxicitate acută pentru păstrăvul curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*):

LC₅₀ (96 ore) > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru Daphnia mare (*Daphnia magna*):

EC₅₀ (48 ore) > 100 mg/l

Toxicitate cronică pentru alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

E_rC₅₀ (72 ore) > 320 mg/l; NOEC/72 ore = 5,6 mg/l

E_yC₅₀ (72 ore) = 26,32 mg/l; NOEC/72 ore < 5,6 mg/l

Toxicitate pentru lintiță (*Lemna gibba*) în baza numărului de bucăți

E_rC₅₀ (168 ore) = 0,49 mg/l

E_yC₅₀ (168 ore) = 0,12 mg/l

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 9 din 12

NOEC = 0,01 mg/l

Toxicitate pentru păsări*

Toxicitatea orală acută pentru prepelița virginia (*Colinus virginianus*): LD₅₀ > 2000 mg/kg g.c.

Toxicitate pentru albine*:

Toxicitate acută la contact: LD₅₀ = 76 μg/albină

Toxicitate pentru râme*

Toxicitate acută orală: LC₅₀ (14 dni) > 1000 mg/kg s.m. sol

Toxicitate pentru microorganismele din sol*

Nu are impact asupra mineralizării azotului și carbonului în sol.

* - valorile indicate pentru nicosulfuron

12.2 Persistență și degradabilitate

Nicosulfuronul este durabil în apă. DT₅₀ la pH 5 este de 15 zile.

Fotoliza apoasă DT₅₀ la pH 7 este de 202 zile.

În sol DT₅₀ este între 5,7 și 40,4 zile. Degradarea prin oxidare a substanței sus-menționate în sol depinde de concentrația inițială a acesteia în sol, precum și de temperatura și umiditatea solului.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nicosulfuronul nu are capacitatea de bioacumulare în organismele vii.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă – log P_{ow} = 0,61 (la pH 7)

12.4 Mobilitate în sol

Coeficient de absorbție în sol K_{oc} = 30 ml/g

Nicosulfuronul este mobil în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele incluse în amestec nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII din 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 contribuie la încălzirea globală sau la distrugerea stratului de ozon.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul de amestecuri de deșeuri și deșeuri de ambalaje este obligat să se ocupe de deșeuri în conformitate cu principiile de gestionare a deșeurilor prevăzute în Legea privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, Legea privind deșeurile și cerințele de protecție a mediului.

Amestecul de deșeuri și deșeurile de ambalaje care rezultă trebuie să fie depozitate, transportate și recuperate, inclusiv reciclarea sau eliminarea în conformitate cu dispozițiile Legii privind deșeurile și reglementările aferente.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 10 din 12

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 deșeurile periculoase.

Clasificarea deșeurilor trebuie utilizată folosind codurile și denumirile corespunzătoare în conformitate cu catalogul de deșeurile aplicabil.

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

Reglementările legale:

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

3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (nicosulfuron)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Amestecul este periculos pentru mediu.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

La manipularea încărcăturii utilizați mijloace de protecție individuală în conformitate cu secțiunea 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul

Informații adiționale:

În conformitate cu prevederea specifică 375, materialul trebuie transportat în ambalajele unitare sau ambalajele combinate, dacă ambalajul unitar sau ambalajul intern din ambalajele combinate conține nu mai mult de 5 litri de material net, nu este supus celorlalte prevederi ADR, cu condiția că ambalajele îndeplinesc cerințele indicate la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8 din Acordul ADR.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 11 din 12

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 fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, (Monitorul Oficial UE L 309/1 din data de 24.11.2009 cu modificările ulterioare),
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Substanțe Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/EWG, 93/105/CE și 2000/21/CE, (Monitorul Oficial UE L 396/1 din data de 30.12.2006 ze sprostowaniami i cu modificările ulterioare);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, (Monitorul Oficial UE L 353/1 din data de 31.12.2008 cu modificările ulterioare);
- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, (Monitorul Oficial UE L 286/1 din data de 31.10.2009 cu modificările ulterioare)
- 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

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluat ca produs de protecție a plantelor.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Explicarea prescurtărilor și acronimelor neexplicate în secțiunile anterioare

CMA Concentrația maximă admisă

CMIAd Concentrația maximă instantanee admisă

Skin Sens. 1B – Poate provoca o reacție alergică a pielii, categoria B1

Aquatic Acute 1 – Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1

Aquatic Chronic 1 – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 – Acționează foarte toxic asupra organismelor acvatice

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

Instruiri:

Înainte de a începe lucrul cu produsul utilizatorul trebuie să citească prezenta fișă de date de securitate, regulile de siguranță și igienă a muncii cu privire la manipularea substanțelor chimice, în special să

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA (România)	Editia: 2
		Data ediției: 26.07.2021
		Pagina 12 din 12

participe la un instructaj adecvat pentru locul de muncă prevăzut de prevederile legii – Codul muncii și ale Legii despre substanțele fitosanitare.

Persoanele care se ocupă de transportul materialelor periculoase în sensul Acordului ADR trebuie instruite corespunzător cu privire la sarcinile efectuate (instruire generală, pentru post și cu privire la siguranță).

Surse de date:

Analizele fizicochimice, toxicologice, ecotoxicologice și impactul asupra mediului natural pentru amestec,

- Sait de internet: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/484.htm> (datele publicate pe sait au fost colectate în cadrul proiectului FOOTPRINT finanțat de UE).

- The Pesticide Manual”, ediția 12, 2000;

Evaluarea informației:

Evaluarea informațiilor identificate în conformitate cu Capitolul 1 Titlul II din Regulamentul CLP au fost realizate prin aplicarea la acestea a criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol luând în considerare diferențierea ulterioară incluse Anexa I la Regulamentul CLP precum și **luând în considerare rezultatele analizelor proprii efectuate pentru substanța fitosanitară**. La evaluarea informațiilor disponibile pentru clasificare s-a luat în considerare forma/starea de agregare, în care este pus pe piață amestecul și în care poate fi utilizat conform cu așteptările raționale.

Informații suplimentare:

Mai multe informații se pot obține de la producător – contact ca în subsecțiunea 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 card 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 calității sau calității produsului. Destinatarii și utilizatorii sunt responsabili pentru asigurarea unui loc de muncă sigur și respectarea tuturor reglementărilor legale aplicabile.

Virgulele din datele numerice reprezintă zecimale.

Schimbări introduse: nu este cazul – ediția 1.