

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Data 1 ediții: 19.03.2019
Înlocuiește: -		Pagina 1 din 11

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și identificarea companiei/întreprinderii

1.1 Identificatorul produsului

Denumire comercială: **RADIAL EXTRA**

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

Număr CE: nu este cazul

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

1.2 Utilizări principale identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

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 nerecomandate: orice utilizări în afare celor enumerate mai sus

1.3 Date referitoare la 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

1.4 Număr telefon de urgență

998 (pompieri), 999 (ambulanță), 112 (telefon de urgență)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Skin Sens. 1B – Acțiune sensibilizantă asupra pielii categoria 1B.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Acute 1 – Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 1.

H400 – Acționează foarte toxic asupra organismelor acvatice.

Aquatic Chronic 1 – Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 1.

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

*Conform Licenței nr. 377PC din data de 29 noiembrie 2017 emisă de Comisia Națională pentru Înregistrarea Produselor de Protecție a Plantelor din România

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

Nr BDO 000025132

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 2 din 11

2.2 Elemente marcaj

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: Purați 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 destinatarul autorizat.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu 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 protecția organismelor acvatice/plantelor ne-țintă/artropodelor/ insectelor ne-țintă respectați o zonă tampon netratată de (să se specifice distanța) până la terenul necultivat/ apa de suprafață!

2.3 Alte pericole

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

Secțiunea 3: Conținut/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Nu este cazul

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 3 din 11

3.2 Amestecuri

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

1) Textul complet al prescurtărilor, simbolurilor și termenilor H – vedeți secțiunea 16 din prezenta fișă.

Secțiunea 4: Măsuri 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 apălați 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 acute și întârziate, precum și efectele expunerii

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: 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 tratamentul special al persoanei vătămate

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 simptomatologic.

Secțiunea 5: Mod de procedare în caz de incendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiului

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.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 4 din 11

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

5.2 Pericole speciale legate de substanță sau 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 Informații pentru pompieri

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: Procedură în caz de eliberare accidentală în mediu

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 Mijloace de precauție cu privire la protecția mediului

În caz de scurgere a unei cantități mari de amestec trebuie să implementați pașii corespunzători care au ca scop nepermiterea răspândirii în mediul natural – proteja împotriva penetrării în canale, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și 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 materiale care previn răspândirea contaminării și destinate pentru eliminarea contaminării

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 Referințe la 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.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 5 din 11

Secțiunea 7: Mod de procedare cu substanțele și amestecurile și depozitarea acestora

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. 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.

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 inaccesibile persoanelor neautorizate, în special copiilor.

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)

Durabilitatea amestecului: 2 ani.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Amestecul este un produs de protecție a plantelor cu activitate erbicidă. În cazul în care sunt realizate tratamente de protecție a plantelor cu folosirea acestuia trebuie procedat în conformitate cu indicațiile prezentate pe etichetă - în instrucțiunile de utilizare atașată la ambalajul comercial.

În procesul de prelucrare a amestecului procedați în conformitate cu indicațiile menționate în prezenta fișă tehnică și în instrucțiunile care reglementează desfășurarea procesului.

Secțiunea 8: Controlul expunerii/mijloace de protecție individuală

8.1 Parametrii referitori la control

Concentrațiile maxime admise ale substanțelor în mediul de lucru în conformitate cu reglementările naționale puse în aplicare în temeiul Directivei 2000/39/CE a Comisiei 8 iunie 2000 - nu sunt specificate pentru ingrediente - sau se aplică reglementările în vigoare în România.

8.2. Controlul 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.

8.2.1. Mijloace tehnice adecvate de control

Aplicați procedurile de monitorizare a concentrațiilor pentru componentele periculoase în aer și procedurile de control a purității aerului la locul de muncă - dacă sunt disponibile și justificate la postul respectiv - în conformitate cu metodele adecvate de referință - standardele în vigoare în România.

8.2.2. Echipament de protecție individuală precum mijloacele de protecție individuală

Echipamentele de protecție personală utilizate trebuie să îndeplinească cerințele naționale cuprinse în Regulamentul (UE) 425/2016 sau în regulamentele aplicabile în România.

a) Protecția ochilor sau feței

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

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 6 din 11

b) Protecția pielii

Protecția mâinilor

Utilizați mănuși de protecție adecvate rezistente la agenți chimici cu grosimea minimă de 0,4mm testate în conformitate cu standardul EN 374 – din butil sau neopren.

Protecția corpului

Purtați îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție adecvate pentru tipul de activități efectuate. Hainele contaminate trebuie spălate în mod sistematic.

c) Protecția căilor respiratorii

În caz de ventilație bună la locul de muncă protecția respiratorie individuală nu este necesară. În alte cazuri utilizați semimăști sau măști cu filtre pentru absorbirea compușilor organici.

d) Pericole termice

Tipul echipamentului de protecție: nu este cazul; materialul nu constituie pericol termic.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Pentru a limita impactul asupra mediului și a sănătății oamenilor trebuie respectate indicațiile conținute în prezenta fișă tehnică. La efectuarea operațiunilor cu produsul utilizați sisteme funcționale de ventilație dotate cu dispozitive care nu permit dispersarea compușilor organici în aerul atmosferic. Nu contaminați apele cu produsul sau ambalajul acestuia. Asigurați protecție împotriva pătrunderii produsului sau a ambalajului în sistemul de canalizare, rezervoarele de apă, râuri, ape subterane și în sol. Se interzice reciclarea sau neutralizarea produsului, ambalajelor și deșeurilor de ambalaj ale produsului în afara instalațiilor sau dispozitivelor destinate pentru acest scop și care îndeplinesc cerințele precizate în prevederile legii privitoare la gestionarea deșeurilor.

Secțiunea 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații cu privire la principalele proprietăți fizice și chimice

stare de agregare:	lichid uniform	
culoare:	bej	
miros:	ușor, caracteristic	
prag de miros:	nu s-a stabilit	
valoare pH 1 % suspensie apoasă:	cca. 4,37	
temperatura de topire/îngheț:	< 0°C	
temperatura inițială de fierbere:	> 100°C	
temperatura de aprindere:	203 °C	
viteza de evaporare:	nu s-a stabilit	
inflamabilitate (corp solid, gaz):	nu este cazul	
presiunea vaporilor (25°C):	8 x 10 ⁻⁷ Pa (valoarea pentru nicosulfuron)	
densitatea vaporilor:	nu s-a stabilit	
densitate relativă (20°C):	cca. 1,0 g/ml	
solubilitate (valoarea pentru nicosulfuron):	apă	7 500 mg/l
	acetona	8900 mg/l
	diclorometan	21300 mg/l
	acetat de etil	2400 mg l
	metanol	400 mg/l
coeficient de diviziune: n-octanol/apă:	log P _{ow} 0,61 (la pH 7); temp. 20°C (valorile pentru nicosulfuron)	

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 7 din 11

temperatura de autoaprindere:	425 °C
temperatura de descompunere:	nu este cazul
vâscozitate (25°C):	342 mPa*s
proprietăți explozive:	amestecul nu are proprietăți explozive
limita superioară/inferioară de explozie:	nu s-a stabilit
proprietăți de oxidare:	amestecul nu are proprietăți de oxidare

9.2 Alte informații

Tensiune superficială: 33,9 mN/m

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 apariție a reacțiilor 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 care trebuie evitate

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

10.5 Materiale neconforme

Evitați contactul cu bazele, acizii și oxidanții puternici.

10.6 Produse periculoase de descompunere

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 referitoare la efectele toxicologice

Informații privitoare la efectele acute și/sau întârziate ale expunerii

Toxicitate acută

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

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

Iritarea primară a pielii (iepure)

Nu irită

Iritarea primară a ochiului (iepure)

Nu irită

Acțiune sensibilizantă

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 8 din 11

Ingredientele amestecului nu indică acțiune mutagenă, teratogenă sau cancerigenă.

Secțiunea 12: Informații cu privire la ecologie

12.1 Toxicitate

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

Toxicitate acută pentru păstrăvul curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*): LC_{50} (96 ore) > 100 mg/l
 Toxicitate acută pentru Daphnia mare (*Daphnia magna*): EC_{50} (48 ore) > 100 mg/l
 Toxicitate cronică pentru alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*):
 E_rC_{50} (72 ore) > 320 mg/l; $NOEC/72$ ore = 5,6 mg/l
 E_yC_{50} (72 ore) = 26,32 mg/l; $NOEC/72$ ore < 5,6 mg/l

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

E_rC_{50} (168 ore) = 0,49 mg/l
 E_yC_{50} (168 ore) = 0,12 mg/l
 $NOEC$ = 0,01 mg/l

Toxicitate pentru păsări*

Toxicitatea orală acută pentru prepelița virginia (*Colinus virginianus*): LD_{50} > 2000 mg/kg g.c.

Toxicitate pentru albine*:

Toxicitate acută la contact: LD_{50} = 76 μg/albină

Toxicitate pentru râme*

Toxicitate acută orală: LC_{50} (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 Durabilitatea și degradabilitatea

Nicosulfuronul este durabil în apă. DT_{50} la pH 5 este de 15 zile.

Fotoliza apoasă DT_{50} la pH 7 este de 202 zile.

În sol DT_{50} 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 Capacitatea 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 Mobilitatea în sol

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

Nicosulfuronul este mobil în sol.

12.5 Rezultate de evaluare a proprietăților PBT și vPvB

Substanțele incluse în amestec nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII din regulamentul REACH.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 9 din 11

12.6 Alte efecte adverse

Produsul nu are impact asupra deteriorării stratului de ozon.

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon (JO L 306/1 din 31.10.2009, astfel cum a fost modificată).

Secțiunea 13: Mod de procedare cu deșeurile

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Posesorul deșeurilor de amestec și a deșeurilor de ambalaj este obligat să gestioneze deșeurile în conformitate cu regulile de gestionare a deșeurilor prevăzute în legea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, legea cu privire la deșeuri și cerințele de protecție a mediului.

Resturile de deșeuri din amestec și deșeurile din ambalaj trebuie depozitate, transportate și prelucrate, inclusiv reciclate sau neutralizate în conformitate cu prevederile legii cu privire la deșeuri sau normele legale corelate.

Ambalajele goale rămase de pe urma amestecului trebuie spălate de trei ori cu apă, iar lichidul din acestea trebuie turnat în pulverizator și tratat ca soluție pentru utilizare.

Este interzisă folosirea ambalajelor de pe urma produselor fitosanitare în alte scopuri. Substanța neutilizată de protecție a plantelor, precum și ambalajele contaminate cu aceasta trebuie transmise pentru reciclare la entitatea autorizată să colecteze deșeurile.

Aplicați clasificarea deșeurilor folosind codurile și denumirile corespunzătoare în conformitate cu catalogul de deșeuri în vigoare.

Se interzice aruncarea deșeurilor în sol și pământ, canalizare, râuri, rezervoare de apă.

Temei juridic:

Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului 19 noiembrie 2008 privind deșeurile.

Secțiunea 14: Informații privitoare la transport

14.1 Număr UN

3082

14.2 Nume corect transport UN

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

14.3 Clasa(-ele) de pericol în transport

9

14.4 Grup de ambalaj

III

14.5 Pericole pentru mediu

Amestecul este periculos pentru mediu.

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 10 din 11

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și codul IBC

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 referitoare la prevederile legale

15.1 Prevederi legale cu privire la siguranță, sănătate și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec

- Regulamentul Parlamentului European și Consiliului (UE) nr. 1107/2009 din data de 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de uz fitosanitar și care abroghează directiva Comisiei 79/117/CE și 91/414/CEE (Mon. Of. UE L 309/1 din data de 24.11.2009 cu modificările ulterioare).
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice (REACH), înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, care modifică directiva 1999/45/CE precum și abrogă regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și directiva Consiliului 76/769/CEE și directiva Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, (Mon. Of. UE L 396/1 din data de 30.12.2006 cu clarificările, modificările și completările ulterioare);
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1272/2008 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 (Mon. Of. UE L 353/1 din 31.12.2008 cu modificările ulterioare);
- Corrigendum la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Consiliului 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 și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (JO L 140 din 20.01.2011)
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1336/2008 din 16 decembrie 2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr.648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, (Mon. Of. UE L 354/60 din 31.12.2008);
- Regulamentul Comisiei (CE) nr. 790/2009 din 10 august 2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 din 16 decembrie 2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (Mon. Of. UE L 235/52 din 5.09.2009);
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1005/2009 din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, (Mon. Of. L 286/1 din 31.10.2009 cu modificările ulterioare),

	FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE	Nr: KCh/H/322
	RADIAL EXTRA Romania	Versiunea: 1
		Data actualizării: 19.03.2019
		Pagina 11 din 11

15.2 Evaluarea siguranței chimice

A fost evaluat ca produs de protecție a plantelor.

Secțiunea 16: Alte informații

Acute Aquatic 1 – Periculos pentru mediul acvatic - sever, categoria 1.

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

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Instruiri:

Înainte de a începe să lucrați cu produsul, utilizatorul trebuie să se familiarizeze cu această fișă cu date de securitate, cu principiile de sănătate și securitate la locul de muncă legate de manipularea substanțelor chimice și, în special, să efectueze o instruire adecvată la locul de muncă, care rezultă din reglementările în vigoare în România.

Persoanele care se ocupă de transportul materialelor periculoase în sensul Acordului ADR trebuie instruite corespunzător cu privire la sarcinile efectuate (instruire generică, 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 elaborată în conformitate cu Anexa II la Regulamentul Comisiei (CE) nr. 830/2015 din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), (Mon. Of. UE L 132/8 din 29.05.2015).

Informațiile indicate în fișa cu date de securitate corespund stării actuale a cunoștințelor și experienței noastre; sunt indicate de bună credință pentru descrierea substanței din punct de vedere al cerințelor de siguranță. Acestea nu pot fi interpretate drept garanție a proprietăților, nici drept specificație de calitate. Cumpărătorul și utilizatorul au obligația de a asigura siguranța la locul de muncă și de a respecta toate reglementările juridice în vigoare.

Schimbări introduse: nu este cazul – ediția 1.