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

1.1 Identificator de produs

Nume de lucru: **LABRADOR EXTRA 50 EC**

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

Număr CE: nu este cazul

Număr de înregistrare: amestec - nu face obiectul înregistrării în temeiul Regulamentului REACH

Cod UFI: SE20-405Y-M00P-C39E

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

Utilizări identificate:

Produs de protecție a plantelor cu activitate erbicidă sub formă de concentrat pentru prepararea emulsiei de apă, utilizat pentru combaterea selectivă a buruienilor monocotiledonate în culturile de rapiță și sfeclă.

Utilizări nerecomandate: orice utilizări în afare celor enumerate mai sus

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: **QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A.**

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

Telefon: + 48 (17) 2407 416, lun. - vin. între 7.00 – 15.00

Adresa e-mail a persoanei responsabile de fișa tehnică: 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, Bucureşti, Tel: 0215992300, Fax: 0215992257, Apel de urgenţă 021 112.

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

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform Regulamentului CE 1272/2008 (cu modificările ulterioare)

Flam Liq. 3	**H226** – Lichid și vapori inflamabili.
Asp. Tox. 1	**H304** – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Skin Irrt. 2.	**H315** – Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam. 1	**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.
STOT SE 3	**H335** – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
Aquatic Chronic 3	**H412** – Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme care definesc tipul de pericol şi text de avertizare



PERICOL

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

Identificatorul produsului

LABRADOR EXTRA 50 EC

Produsul conține:
Chizalofop-P-etil (compus din grupul de derivaţi ai acidului aril phenoxypropionic)

Termeni care indică tipul de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.
H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Termeni care indică măsurile de precauţie:

P210 – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301+P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331 – NU provocați voma.
P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Componenții amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII a regulamentului REACH. Vaporii de izobutanol şi hidrocarburi C9, aromatice pot crea împreună cu aerul amestecuri explozive.

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

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu este cazul

3.2 Amestecuri

Substanța:	Continut [%w/w]	Clasificarea conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (cu modificările ulterioare) [3]
Chizalofop-P-etil [2] R-2-[4-(6-clor-chinoxalin-2- iloxi)feniloxi]propionat de etil Număr CAS: 100646-51-3 Număr CE: - Număr de înregistrare: nu este cazul (Art.15 Regulamentul REACH)	cca.5,5	**Acute Tox. 4** H302 **Aquatic Acute 1** H400 **Aquatic Chronic 1** H410
Hidrocarburi, C9, aromatice [2] Număr index: - Număr CAS: 128601-23-0 Număr listă: 918-668-5 Număr de înregistrare: 01-2119455851-35-XXXX	70 - 80	**Flam. Liq. 3** H226 **Asp. Tox. 1** H304 **STOT SE 3** H335 i H336 **Aquatic Chronic 2** H411
Sarea de calciu a acidului C10-13 benzensulfonic ramificat [2] Număr index: - Număr CAS: 1335202-81-07 Număr CE: 932-231-6 Număr de înregistrare: 01-2119560592-37-XXXX	<10	**Skin Irrit. 2** H315 **Eye Dam.1** H318 **Aquatic Chronic 3** H412
Izobutanol [1] **2-metilopropan-1-ol** Număr index: 603-108-00-1 Număr CAS: 78-83-1 Număr CE: 201-148-0 Număr de înregistrare: 01-2119484609-23-XXXX	<5	**Flam. Liq. 3** H226 **Skin Irrit. 2** H315 **Eye Dam. 1** H318 **STOT SE 3** H335 i H336

1) Clasificarea substanţei indicată în conformitate cu tabelul 3.1 Regulamentul nr. (CE) nr. 1272/2008 (cu modificările ulterioare).
2) Clasificarea furnizorilor este indicată în fişele cu date de securitate.
3) Denumirile complete al prescurtărilor, simbolurilor și frazelor H – vedeţi secţiunea 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 încălțămintea contaminată. Spălaţi bine porțiunile de piele contaminată, cu apă și săpun. În caz de apariție a simptomelor de iritație/alergie apelaţi la sfatul unui medic.

În caz de contact cu ochii: Spălați imediat bine ochii contaminați cu apă timp de 10-15 minute, cu pleoapele deschise. Protejați ochiul neiritant, îndepărtați lentilele de contact dacă sunt prezente și pot fi îndepărtate cu ușurință. Continuați să clătiți. Evitați jeturile puternice de apă - risc de afectare a corneei. După clătire, aplicați pansament steril - steril. Consultați un oftalmolog.

În caz de ingestie: chemaţi imediat un medic, arătaţi ambalajul sau eticheta. Nu provocaţi vărsături. Clătiţi gura cu apă, iar apoi consumaţi o cantitate mare de apă. Nu administraţi nimic pe cale orală persoanei în stare de inconştienţă.

După expunerea prin inhalare: scoateţi persoana vătămată la aer proaspăt, asiguraţi căldură şi linişte. 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 roşeaţă, piele uscată, mâncărime, erupții cutanate sau alte modificări ale pielii.

În caz de contact cu ochii: posibil roșeață, lăcrimare, senzație de arsură, durere. Provoacă leziuni oculare grave.

După ingestie: posibil iritare a sistemului digestiv, durere de stomac şi greaţă

După contaminare pe cale respiratorie: tuse, durere, senzaţia de sufocare şi dificultăți de respirație, somnolență, intoxicație, scăderea atenției, amețeli.

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

Decizia privind modul de tratament ulterior de urgenţă trebuie luată de un medic după examinarea amănunţită a persoanei vătămate. Controlaţi activitatea cardiacă şi a sistemului circulator. Lipsă antidot. Administraţi tratament simptomatologic.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichid și vapori inflamabili. În caz de ardere se pot forma vapori periculoși și gaze care conțin oxizi de carbon, oxizi de azot și compuși ai clorului. Evitaţi inhalarea produselor de combustie, acestea pot reprezenta un risc pentru sănătate. Vaporii de izobutanol şi hidrocarburi C9, aromatice pot crea împreună cu aerul amestecuri explozive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție tipice în caz de incendiu. Nu staționaţi 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 izolant. Cu apa post-stingere procedaţi 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: limitaţi accesul persoanelor străine în zona expusă la incendiu până la sfârșitul operațiunilor de curățare. Utilizaţi mijloace de protecție individuală. Evitaţi contaminarea pielii și a ochilor. Asiguraţi ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: aveţi grijă ca eliminarea efectelor avariei să fie efectuată doar de persoane instruite. Purtaţi 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 - să împiedice pătrunderea în canalizare, în cursurile de apă, în râuri, în apele subterane și în sol. Informaţi serviciile de urgență competente. Avertizaţi 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 unor deversări mari, fasonați și pompați amestecul acumulat în recipiente adecvate, etanșe și etichetate și predați-le pentru recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare în România. Folosiți kituri de absorbant pentru a îndepărta reziduurile și cantitățile mici de amestec deversat

sau, în absența acestora, folosiți pământ de diatomee sau nisip. Colectați absorbantul care conține amestecul în containere de deșeuri adecvate, etanșe și etichetate și eliminați în conformitate cu reglementările din România.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Mod de procedare cu deşeurile de produs – vedeţi secţiunea 13 din prezenta fişă.

Mijloace de protecție individuală – vedeţi secțiunea 8 din prezenta fișă.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulați în conformitate cu normele adecvate de siguranță și igienă. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Evitați inhalarea de vapori, ceață, spray-uri. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de masă. Spălați mâinile cu apă și săpun înainte de pauze și după lucru. Păstrați ermetic recipientele cu amestec. Eliminați sursele de aprindere. Asigurați o bună ventilație în zonele de lucru.

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

Depozitaţi în ambalaje originale, închise etanș, în încăperi de depozitare uscate și ventilate, care sunt dotate cu soluţii corespunzătoare pentru protecţia mediului la o temperatură între 0 do 30 °C. Depozitaţi departe de alimente, nutrețuri, vase pentru alimente, în locuri în care nu au acces persoanele străine în special copiii.

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

Material corespunzător pentru ambalaje: PE/PA (polietilenă/poliamid) sau oţel.

Durabilitatea amestecului: 2 ani.

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

Amestecul este un produs fitosanitar erbicid. **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 procedaţi în conformitate cu indicațiile menționate în prezenta fișă tehnică și în instrucțiunile care reglementează desfășurarea procesului.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrațiile maxime admise de substanțe în mediul de lucru din România, în conformitate cu legislația națională pusă în aplicare în temeiul Directivei 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000, sunt

2-metilpropan-1-ol (izobutanol):

WEL 100 mg/m^3

WEL 200 mg/m^3

Pentru celelalte componente ale amestecului enumerate în secțiunea 3.2 din fișa cu date de securitate (inclusiv substanța activă: Chizalofop-P-etil) - NMP și HMP nu au fost determinate.

8.2. Controale ale expunerii

Respectați normele de sănătate și siguranță. Purtați echipamentul individual de protecție, așa cum este enumerat în secțiunea 8. 2. 2. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun înainte de pauze și după terminarea lucrului.

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

Echipamentul individual de protecție utilizat trebuie să îndeplinească cerințele naționale ale Regulamentului (UE) 425/2016 sau reglementările aplicabile în România.

Angajatorul este obligat să furnizeze echipament de protecție adecvat activităților desfășurate și să îl întrețină și să îl curețe.

a) Protejarea o chilor/feței

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

b) Protecția pielii

Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la substanțe chimice (de exemplu, mănuși din neopren, butil sau cauciuc cu o grosime minimă de 0,4 mm) - testate în conformitate cu EN 374.

Altele

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

c) Protecție respiratorie

În caz de ventilație bună la locul de muncă protecția respiratorie individuală nu este necesară. În alte cazuri utilizaţi semimăşti sau măşti cu filtre pentru absorbirea compuşilor organici.

d) Pe ricole te rmice

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 sănătății umane, respectați recomandările din prezenta fișă cu date de securitate, precum și eticheta și instrucțiunile de utilizare ale produsului. La manipularea produsului, utilizați sisteme de ventilație eficiente, echipate cu dispozitive care previn emisia de vapori de compuși organici în aerul atmosferic. Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. Împiedicați pătrunderea produsului sau a ambalajului său în sistemul de canalizare, rezervoare de apă, râuri, ape subterane și sol. Este interzisă recuperarea sau eliminarea produsului, a ambalajului său și a deșeurilor de ambalaje în afara instalațiilor sau amenajărilor destinate acestui scop, care îndeplinesc cerințele prevăzute de reglementările în vigoare în România.

Secțiunea 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a)	starea fizică:	lichid limpede
b)	culoarea:	paiului
c)	miros:	caracteristic
d)	Punctul de topire/punctul de înghețare:	< 0 °C
e)	punctul inițial de fierbere:	> 140 °C (valoare pentru diluant)
f)	Inflamabilitatea:	lichid și vapori inflamabili
g)	Limita inferioară și superioară de explozie:	7,0/0,7 % (V/V) (valoarea pentru hidrocarburi C9, aromatice) 10,9/1,7 % (V/V) valoarea pentru izobutanol
h)	Punctul de inflamabilitate:	41,5 °C
i)	Temperatura de autoaprindere:	480 °C
j)	Temperatura de descompunere:	nu se aplică
k)	pH (1 % emulsie apoasă)	5 - 7

l)	Viscozitatea cinematică (20 °C)	3,82 mm^2/s	
m)	Solubilitate(valori pentru chizalofop –p-etil):	apă	0,61 mg/l
		acetonă	> 250 g/l
		acetat de etil	> 250 g/l
		xilen	> 250 g/l
		metanol	34,9 g/l
		1,2-dicloroetan	> 1000 g/l
n)	coeficient de distribuție: n-octanol / apă:	log P_{ow} = 4,61 (pH 7/ temp. 23 °C (valori pentru chizalofop –p-etil)	
o)	Presiunea vaporilor (20 °C):	< 1 kPa (valoare pentru diluant)	
p)	Densitatea relativă a vaporilor:	> 1 în 101 kPa (valoare pentru diluant)	
q)	densitate (20 °C):	cca. 0,92 g/ml	
r)	Caracteristicile particulei:	nu se aplică	

9.2 Alte informaţii

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Tensiune superficială (20 °C): 25,7 mN/m

Secțiunea 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Amestecul este stabil în condiţiile recomandate de utilizare şi depozitare (secţiunea 7.2).

10.2 Stabilitate chimică

În caz de utilizare şi depozitare corectă produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

În caz de manipulare în conformitate cu destinaţia şi condiţiile de utilizare, precum şi în caz de depozitare în condiţiile recomandate nu există.

10.4 Condiții de evitat

Evitaţi temperaturile sub 0 °C şi peste 30 °C. Evitaţi sursele de foc şi descărcările electrostatice.

10.5 Materiale incompatibile

Evitaţi contactul cu bazele, acizii şi oxidanţii puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de utilizare şi depozitare corespunzătoare nu apar – pot apărea în caz de incendiu (secţiunea 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 de expunere au fost determinate pe baza analizelor toxicologice.

Toxicitatea acută*

LD_{50} (oral) șobolan:	> 2000 mg/kg g.c.
LD_{50} (percutanat) șobolan:	> 2000 mg/kg g.c.

Corodarea/iritarea pielii (iepure)
Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor (iepure)
Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinative*
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Cancerigenitatea*
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere*
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică*
C9, hidrocarburile aromatice și izobutanolul au un efect narcotic asupra sistemului nervos central și provoacă iritații respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată*
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.

Pericolul prin aspirare*
Nu se aplică - ingredientele amestecului nu îndeplinesc criteriile de clasificare.
* clasificare pe baza proprietăților componentelor amestecului.

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: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută pentru păstrăvul curcubeu (*Oncorhynchus mykiss Walb.*): LC_{50} (96 ore) = 17,54 mg/l
Toxicitate acută pentru Daphnia mare (*Daphnia magna*): EC_{50} (48 ore) = 26,33 mg/l
Toxicitate cronică pentru alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*): E_rC_{50} (72 ore) = 41,77 mg/l

Toxicitate pentru lintiţă (Lemna gibba L.)
Încetinirea vitezei de creştere este E_rC_{50} după 7 zile este 111,67 mg/l (număr bucăţi)
Încetinirea vitezei de creştere este E_rC_{50} după 7 zile este 94,62 mg/l (masă uscată)

Toxicitate pentru albine:
Toxicitate acută orală după 48 h: LD_{50} = 75,89 µg/albină
Toxicitate acută contact după 48 h: LD_{50} > 200 µg/albină

12.2 Persistență și degradabilitate

Chizalofop-P-etil
Substanţa nu se descompune prin degradare fotolitică în apă şi nu este o substanţă uşor biodegradabilă în apă. Substanţa hidrolizează în apă (viteza hidrolizei depinde de temperatură şi pH).
În prezenţa oxigenului substanţa se degradează repede în sol, respectiv DT_{50} = 1,8 zile (condiţii de câmp).

Diluant
Produsul se biodegradează repede.

12.3 Potențial de bioacumulare

Chizalofop-P-etilul nu are capacitatea de bioacumulare în ţesuturile peştilor. Peste 99 % din resturile de substanţă sunt eliminate după 14 zile.

Coeficienţii de partiție n-octanol/apă pentru substanța activă – vezi punctul 9.1.

12.4 Mobilitate în sol

Chizalofop-P-etil nu este mobil în sol. Valoarea K_{oc} este de 1816 ml/g.

Diluantul, de asemenea, nu este mobil în sol (este o substanţă foarte volatilă).

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanţele 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 are impact asupra deteriorării stratului de ozon.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deținătorul de deșeuri din amestec și deșeuri de ambalaje este obligat să manipuleze deșeurile într-o manieră conformă cu principiile de gestionare a deșeurilor specificate în reglementările în vigoare în România.

Amestecurile de deseuri rezultate si deseurile de ambalaje trebuie depozitate, transportate si valorificate, inclusiv reciclate sau eliminate, in conformitate cu reglementarile in vigoare in Romania.

Recipientele goale de amestec trebuie clătite de trei ori cu apă, iar clătirea trebuie turnată în rezervorul de pulverizare cu lichidul de lucru și tratată ca lichid de lucru.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale de produse fitosanitare în alte scopuri. Trimiteți produsele de protecție a plantelor neutilizate, precum și ambalajele contaminate cu acestea unei entități autorizate să colecteze deșeuri periculoase.

Trebuie utilizată clasificarea deșeurilor, folosind codurile și denumirile corespunzătoare în conformitate cu legislația România.
Eliminarea deșeurilor în sol și teren, în sistemele de canalizare, râuri, rezervoare de apă este interzisă.

Temeiul juridic:
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

1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

MATERIAL INFLAMABIL LICHID, I.N.O. (hidrocarburi aromatice, izobutanol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este cazul

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul

Alte informaţii

Cod de limite de transport prin tunele: (D/E)

Secțiunea 15: <u>Informaţii de reglementare</u>

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

- Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 1107/2009 din 21 octombrie 2009 cu privire la introducerea pe piaţă a substanţelor fitosanitare şi de abrogare a directivei Consiliului 79/117/CEE şi 91/414/CEE, (Mon. Of. UE L 309/1 din 24.11.2009 cu modificări ulterioare).
- Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricţionarea şi autorizarea substanţelor chimice (REACH), înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, care modifică directiva 1999/45/CE precum şi abrogă regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 şi regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum şi directiva Consiliului 76/769/CEE şi directiva Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE şi 2000/21/CE, (Mon. Of. UE L 396/1 din 30.12.2006 cu clarificările modificările și completările ulterioare),
- Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 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).
- Regulamentul Comisiei (CE) nr. 286/2011 din 10 martie 2011 de modificare în vederea adaptării la progresul tehnic şi ştiinţific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor (Mon. Of. UE L 83/1 din 30.03.2011).
- Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 1005/2009 din 16 septembrie 2009 cu privire la substanţele care distrug stratul de ozon, (Mon. Of. UE L 286/1 din 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;
- 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 de protecție a plantelor.

Secțiunea 16: <u>Alte informaţii</u>

Explicarea prescurtărilor şi acronimelor neexplicate în secţiunile anterioare

CMS – Concentrația maximă admisă a substanței la locul de muncă
CMSM – Concentrația maximă momentană admisă a substanței la locul de muncă

Flam Lig. 3 – Lichid inflamabil, categoria 3.

Acute Tox. 4 – Toxicitate acută, categoria 4.
Asp. Tox. 1 – Toxicitate cauzată prin aspirare, categoria 1.
Skin Irrit. 2 – Actiune iritantă asupra pielii, categoria 2.
Eye Dam. 1 – Vătămare gavă a ochilor, categoria 1.
STOT SE 3 – Actiune asupra organelor tintă-expunere unică, category 3.
Aquatic Acute 1 – Pericol acut pentru mediul acvatic, categoria 1.
Aquatic Chronic 1 – Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 1.
Aquatic Chronic 3 – Pericol cronic pentru mediul acvatic, categoria 3.

H226 – Lichid și vapori inflamabili.
H302 – Acţionează nociv în caz de ingestie.
H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400 – Acţionează foarte toxic asupra organismelor acvatice.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Instruiri:
Înainte de a manipula produsul, utilizatorul trebuie să ia cunoștință de această fișă cu date de securitate și de regulile de sănătate și securitate la locul de muncă privind manipularea substanțelor chimice, în special formarea profesională relevantă în conformitate cu normele în vigoare în România.
Persoanele care se ocupă de transportul materialelor periculoase în sensul Acordului ADR trebuie instruite corespunzător cu privire la sarcinile efectuate (instruirea generală, pentru post şi cu privire la siguranţă).

Surse de date:
- Analize proprii: fizice şi chimice, toxicologice, ecotoxicologice şi de impact asupra mediului natural al amestecului,
- Sait de internet: http://sitem.herts.ac.uk/aeru/iupac/Reports/583.htm (datele publicate pe sait au fost colectate în cadrul proiectului FOOTPRINT finanţat de UE).
- Fișa de securitate componentelor produsului.

Evaluarea informației:
Informațiile identificate în conformitate cu titlul II capitolul 1 din Regulamentul CLP au fost evaluate prin aplicarea criteriilor de clasificare pentru fiecare clasă de pericol, ținând seama de diferențierea suplimentară din anexa I la Regulamentul CLP și luând în considerare rezultatele testelor proprii efectuate pentru produsul de protecție a plantelor și rezultatele testelor efectuate pentru un produs similar. La evaluarea informațiilor disponibile pentru clasificare s-a ținut seama de forma/stările fizice în care amestecul este introdus pe piață și în care se poate preconiza în mod rezonabil că va fi utilizat.

Informații suplimentare:
Informații suplimentare pot fi obținute de la producător - contact ca la 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 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 garanţie a proprietăţilor, nici drept specificaţie de calitate. Prevederile legale

menţionate în secţiunea 15 şi în alte secţiuni din Fişa cu Date de Securitate sunt în vigoare în Polonia. Cumpărătorul și utilizatorul au obligația de a asigura siguranța la locul de muncă și de a respecta toate reglementările juridice în vigoare.

Virgulele din datele numerice definesc zecimalele.

Modificări efectuate în legătură cu KCh/H/395, numărul 2 din 03.02.2025: secțiunea 1