



Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Număr de referință: 143678

Data emiterii: 19.04.2021 Data revizuirii: 14.03.2023 Înlocuiește versiunea: 29.10.2021 Versiune: 1.2

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Numele : Quizalofop-P-tefuryl(40) EC
Denumire comercială : Pantera 40 EC

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională : Produse pentru protecția plantelor
Utilizarea substanței/amestecului : Erbicide

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Nu există dovezi cunoscute împotriva utilizării

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham – Worcestershire
Regatul Unit
T +44 1386 425500
EUR-SDS.info@upl-ltd.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : Restul lumii (limba engleză): +44 1865 407333
Europa (limba engleză): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul național de Sănătate Publică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06	-

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2 H341
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A H360Df
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Susceptibil de a provoca cancer. Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvânt de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

Fraze suplimentare

- : Pericol
- : quizalofop-P-tefuryl (ISO); (+/-) tetrahidrofurfuril (R)-2-[4-(6- cloroquinoxalin-2-iloxi)feniloxi]propionat, White mineral oil (petroleum), Alcohols, C12-16, ethoxylated
- : H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H360Df - Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- 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.
- P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- P331 - NU provocați vomă.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.
- P501 - Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
- : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- : SP 1 - 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 respectați o zonă tampon netratată de minim 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

- : Acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componentă	
Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este realizată
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
White mineral oil (petroleum)	Nr. CAS: 8042-47-5 Nr. UE: 232-455-8 REACH-Nr: 01-2119487078-27	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Nr. CAS: 68551-12-2	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
quizalofop-P-tefuril (ISO); (+/-) tetrahidrofurfuril (R)-2-[4-(6- cloroquinoxalin-2-iloxi)feniloxi]propionat	Nr. CAS: 200509-41-7 Nr. UE: 414-200-4 Nr. de INDEX: 607-373-00-4	2,5 – 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1012 mg/kg greutate corporală) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hidroxy-	Nr. CAS: 99734-09-5 Nr. UE: 619-457-8	2,5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	Nr. CAS: 1335202-81-7 Nr. UE: 932-231-6 REACH-Nr: 01-2119560592-37	2,5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-etilhexan-1-ol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 104-76-7 Nr. UE: 203-234-3 REACH-Nr: 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Metanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. UE: 200-659-6 Nr. de INDEX: 603-001-00-X REACH-Nr: 01-2119433307-44	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermică), H311 (ATE=300 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=100 mg/kg greutate corporală) STOT SE 1, H370

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Metanol	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. UE: 200-659-6 Nr. de INDEX: 603-001-00-X REACH-Nr: 01-2119433307-44	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: A se îndepărta victima din zona contaminată. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Dacă este posibil, arătați această fișă. În lipsă, arătați ambalajul sau eticheta.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: A se transporta victima la aer proaspăt. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. În cazul în care dificultățile de respirație persistă, a se consulta medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. A se spăla cu săpun și cu multă apă. În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul. Dacă îmbrăcămintea se lipește de piele, nu o îndepărtați.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). A se consulta imediat medicul oftalmolog. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Furnizați multă apă de băut. Nu induceți vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. A se consulta imediat medicul.

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

Simptome/efecte	: Provoacă leziuni oculare grave. Susceptibil de a provoca cancer. Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
-----------------	---

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

Modul de acordare al primului-ajutor trebuie stabilit în acord cu medicul specialist în medicina muncii.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Spumă. Ceață de apă. Pudră uscată. Dioxid de carbon (CO2). Nisip/pământ.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet de apă concentrat, acesta ar putea dispersa și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Arderea produce emanații urât mirositoare și toxice. Monoxid de carbon. Compuși organici.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă.
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de deversare. Evacuați personalul într-un loc sigur. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se evacua în canalele de scurgere. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri. Rămâneți în partea de unde bate vântul.

Metode de curățare : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel).

Alte informații : A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat. Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile.

Produse incompatibile : Agenți oxidanți.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Metanol (67-56-1)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Metanol/Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Alcool metilic
BLV	6 mg/l Indicator biologic: Metanol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-etilhexan-1-ol
OEL TWA	5,4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se observa măsurile de precauție indicate pe etichetă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate etanși. ISO 16321-1

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte etanșă. Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4 (EN 13688 + EN 14605:2005).

În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la solvenți. Mănușile de protecție care vor fi utilizate trebuie să respecte specificațiile Regulamentului 2016/425 și ale standardului derivat EN ISO 374. Curățați mănușile cu apă și săpun înainte de a le scoate

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0.4	3 (> 0.65)	

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie. Aparat respiratoriu cu filtru

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semimască de unică folosință	ABEK	Protecție împotriva vaporilor	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: limpede. Galben.
Aspectul exterior	: Concentrat emulsionabil.
Miros	: aromatic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 85 – 89 °C
Temperatura de autoaprindere	: 314,84 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Viscozitate, cinematic	: 6,8 mm ² /s (40 °C); 9.0 mm ² /s (20 °C)
Solubilitate	: Apă: Emulsionabil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: 0,915 (20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

LD50 contact oral la șobolani	≈ 2047 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 3000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LD50 cale cutanată	3000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	1 – 4 mg/l/4h (Aerosoli)(metoda OCDE 403)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 0,89 mg/l/4h (concentrația maximă care poate fi atinsă – mortalitate zero)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

LD50 contact oral la șobolani	1012 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 3,9 mg/l/4h (metoda OCDE 403) (concentrația maximă care poate fi atinsă – mortalitate zero)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 5 mg/l/4h

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
-------------------------------	--------------

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)

LD50 contact oral la șobolani	4445 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy- (99734-09-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Neiritant prin aplicare cutanată la iepuri (metoda OCDE 404)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Neiritant prin aplicare oculară la iepuri (metoda OCDE 405)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Test Buehler : Nu provoacă sensibilizare cutanată la cobai (metoda OCDE 406)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Quizalofop-P-tefuryl : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene
Cancerogenitatea	: Neclasificat

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

NOAEL, oral, șobolan	25 ppm (2 ani, (metoda OCDE 453))
LOAEL, oral, șobolan	750 ppm (2 ani, (metoda OCDE 453))
NOEL, Toxicitate, oral, șoarece	10 ppm (18 lună, (metoda OCDE 451))

Toxicitatea pentru reproducere	: Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
--------------------------------	---

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

Toxicitatea pentru reproducere	:
NOEL, oral, șobolan, Toxicitatea a părinților	625 ppm
Toxicitate dezvoltării, evoluției/ teratogenitate	:
NOEL, Toxicitatea la mame, oral, șobolan	25 mg/kg greutate corporală/zi
NOEL, Toxicitate pentru dezvoltare, oral, șobolan	100 mg/kg greutate corporală/zi
NOEL, Toxicitatea la mame, oral, șobolan	10 mg/kg greutate corporală/zi ((metoda OCDE 414))
NOEL, Toxicitate pentru dezvoltare, oral, șobolan	30 mg/kg greutate corporală/zi ((metoda OCDE 414))

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	> 2000 mg/kg Rat
------------------------------	------------------

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
---	---

Metanol (67-56-1)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Provoacă leziuni ale organelor.
---	---------------------------------

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
---	---

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	250 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
NOEL, subcronic, oral, șobolan	250 ppm (28 zile, (metoda OCDE 407), Organul (organele) țintă: ficat, rinichi, testicul, creier)
LOAEL, subcronic, oral, șobolan	500 ppm (28 zile, (metoda OCDE 407), Organul (organele) țintă: ficat, rinichi, testicul, creier)
NOAEL, subcronic, oral, șobolan	25 ppm (90 zile, (metoda OCDE 408), Organul (organele) țintă: ficat, sânge)
LOAEL, subcronic, oral, șobolan	500 ppm (90 zile, (metoda OCDE 408), Organul (organele) țintă: ficat, sânge)
NOAEL, subcronic, oral, șoarece	50 ppm (95-96 zile, (metoda OCDE 408), Organul (organele) țintă: rinichi, ficat)
NOAEL, subcut, oral, Câine	1000 ppm (28 zile, (metoda OCDE 407), Organul (organele) țintă: timus, ficat, rinichi, splină, testicul)
NOAEL, subcronic, oral, Câine	900 ppm (90 zile, (metoda OCDE 409))
LOAEL, subcronic, oral, Câine	1800 ppm (90 zile, (metoda OCDE 409))
NOAEL, Cronic, oral, Câine	750 ppm (1 ani, (metoda OCDE 409))
LOAEL, Cronic, oral, Câine	1500 ppm (1 ani, (metoda OCDE 409))

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Pantera 40 EC

Viscozitate, cinematic	6,8 mm ² /s (40 °C); 9.0 mm ² /s (20 °C)
------------------------	--

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Nu se degradează rapid

Pantera 40 EC

ErC50 alge	1,61 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronic alge	0,37 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Pește	17,1 mg/l/96h (Leuciscus idus melanotus)
LC50 pești	28,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50 - Crustacee	39 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 alge	16,6 mg/l/72h (72h, Desmedesmus subspicatus)
EbC50, alge	11.5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
LC50 - Pește	0,23 mg/l/96h (Lepomis macrochirus (bibanul soare))
LC50 pești	0,51 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu))
EC50 - Crustacee	> 1,5 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50, alge acvatice	1.3 mg/l/72h ((metoda OCDE 201), Navicula pelliculosa)
ErC50, alge acvatice	> 1.9 mg/l/72h ((metoda OCDE 201), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, plante	0.38 mg/l (14 zile, Lemna gibba)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LC50 - Pește	> 10000 mg/l

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	
LC50 - Pește	1 – 10 mg/l/96h (Danio rerio) (metoda OCDE 203)
EC10, daphnae, Cronic	0.17 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	
LC50 - Pește	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h alge	29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy- (99734-09-5)	
LC50 - Pește	21 mg/l (96h, Brachydanio rerio)

12.2. Persistență și degradabilitate

2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Pantera 40 EC	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (25 °C)

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)

BCF - Pește [1] 340 l/kg

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 4,32

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) 2,89 (20 °C, Metoda de testare UE A.8)

12.4. Mobilitate în sol

Pantera 40 EC

Tensiunea superficială 29,2 mN/m 1% (20 °C) - 28.2 mN/m 1 % (25 °C)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Quizalofop-P-tefuryl (200509-41-7)	Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este realizată
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2-etilhexan-1-ol (104-76-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Hotărârea de guvern nr. 856 din 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase. Legea nr. 249 din 2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se goli reziduurile din ambalaj. A nu se reutiliza recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

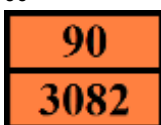
conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Quizalofop-P-tefuryl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P- tefuryl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl)
Descrierea documentului de transport		
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P- tefuryl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
9	9	9
		
14.4. Grupul de ambalare		
III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel : -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
----------------------------	-----------------

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197
Codul ERG (IATA)	: 9L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Informații suplimentare : E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare:

a se vedea secțiunea (secțiunile): 8.2.2.

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
-----	---

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:

IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
EC50	Concentrația mediană efectivă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
BCF	Factor de bioconcentrație
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Pantera 40 EC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1
STOT SE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	
Muta. 2	H341	
Repr. 1A	H360Df	
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	Avizul experților

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.