

Viragri Plus

Revizia: 2016-06-06

Versiune: 08.0

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Viragri Plus

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

AISE-P810 - Produs pentru dezinfectie; Process semi-automat

AISE-P811 - Produs pentru dezinfectie; Proces semi-automat de generare de ceață și gazare

Băi. Proces manual (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

AISE-P315 - Dezinfectant pentru suprafețe; Proces manual de pulverizare și ștergere

Utilizări nerecomandate: Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Date de contact

Diversey România s.r.l

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

Tel: (021) 233 3893, Fax. (021) 2333896

e-mail: FTSinfoRO@sealedair.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

Tel: 40 21-318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Corr. 1B (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

Skin Sens. 1 (H317)

Sens. resp. 1 (H334)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CE și legislația națională corespunzătoare

Indicații de pericol

C - Corosiv

N - Periculos pentru mediu

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține aldehydă glutarică (Glutaral), clorură de alchil dimetilbenzilamoniu (Benzalkonium Chloride).

Fraze de pericol:

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

Viragri Plus

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

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

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precauție.

P260 - Nu inspirați vaporii.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

P284 - Purtați echipament de protecție respiratorie.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

2.3 Alte pericole

Alte pericole nu sunt cunoscute. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind compoziția (ingredientele)**3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare (CE) 1272/2008	Clasificare	Observații	Procent masic
aldehidă glutarică	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Sens. resp. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Met. Corr. 1 (H290)	T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50		10-20
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	270-325-2	68424-85-1	Nu există date disponibile	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R21/22 C;R34 N;R50		3-10
EDTA	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R20/22 Xi;R41		1-3
surfactant cationic (clorură de didecil dimetilamoniu)	230-525-2	7173-51-5	Nu există date disponibile	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 C;R34 N;R50		1-3
acid ortofosforic	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	C;R34		1-3
dipentan limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Sens. piele 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	R10 Xi;R38-43 N;R50/53 Xn;R65		0.1-1

* Polimer.

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculului, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

Pentru textul complet al frazelor R, H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

Simptomele de intoxicație pot să apară chiar și după mai multe ore. Este recomandat a se continua observația medicală timp de cel puțin 48 de ore după incident. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.

Inhalare:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Viragri Plus

Contact cu pielea:	Clătiți pielea cu apă călduță din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Contact cu ochii:	Clătiți imediat cu atenție ochii cu apă călduță timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Ingerare:	Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. NU provocați vomă. Se va sta în repaus. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:	Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

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

Inhalare:	Poate provoca alergii, simptome de astm sau dificultăți de respirație.
Contact cu pielea:	Provoacă arsuri grave. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii:	Provoacă leziuni grave sau permanente.
Ingerare:	Ingerarea va duce la o coroziune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul pierderilor accidentale**6.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați aerisire adecvată. Nu inspirați praful sau vaporii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatică. Nu permiteți să se infiltreze în pământ/sol. Se va dilua cu multă apă. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul nediluat ajunge în canalizare, în ape de suprafață, în pânza freatică sau în sol.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Utilizați agent de neutralizare. Absorbiți cu materiale de absorbție a lichidului adecvate (nisip, diatomit, absorbant universal, rumegus). Asigurați aerisire adecvată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Măsuri de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf:

Acolo unde este posibil, întotdeauna utilizați metode de aplicare operate de la distanță. Operatorii neprotejați nu vor intra niciodată în zona supusă tratamentului, sau înainte de trecerea perioadei recomandate de reintrare în zonă.

Măsuri de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

Măsuri generale de igienă a muncii:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Sealed Air. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată, în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vaporii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Pentru mai multe detalii consultați fișa tehnică specială despre aplicarea dezinfectanților pe bază de aldehide prin pulverizare sau fumegare.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Pentru informații suplimentare consultați fișa tehnică privind aplicarea produselor pe bază de aldehide, prin pulverizare sau fumegare.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
acid ortofosforic	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

DNEL / DMEL și valorile PNEC**Expunere umană**

DNEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
aldehidă glutarică	-	-	-	-
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	-	-	-	3.4
EDTA	-	-	-	25
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	-	-	-	-
acid ortofosforic	-	-	-	-
dipentan limonen	-	-	-	4.76

DNEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
aldehidă glutarică	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	-	-	-	5.7
EDTA	-	-	-	-
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	-	-	-	8.6
acid ortofosforic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
dipentan limonen	0.222 mg / cm ² piele	-	Nu există date disponibile	-

DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
aldehidă glutarică	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	-	-	-	3.4
EDTA	-	-	-	-
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	-	-	-	319
acid ortofosforic	Nu există date disponibile	-	Nu există date disponibile	-
dipentan limonen	0.111 mg / cm ² piele	-	Nu există date disponibile	-

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
aldehidă glutarică	0.5	-	0.25	-
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	-	-	-	3.96
EDTA	2.5	2.5	-	-
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	-	-	-	18.2
acid ortofosforic	-	-	2.92	-
dipentan limonen	-	-	-	33.3

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Viragri Plus

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
aldehidă glutarică	-	-	-	-
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	-	-	-	1.64
EDTA	1.5	1.5	-	-
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	-	-	-	--
acid ortofosforic	-	-	0.73	-
dipentan limonen	-	-	-	8.33

Expunerea mediului

Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
aldehidă glutarică	0.0025	0.00025	0.006	0.8
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	0.0009	0.00009	0.00016	0.4
EDTA	2.2	0.22	1.2	43
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	0.002	0.0002	0.00029	0.595
acid ortofosforic	-	-	-	-
dipentan limonen	0.0054	0.00054	-	1.8

Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m ³)
aldehidă glutarică	0.527	0.0527	0.03	-
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	0.267	0.0267	7	-
EDTA	-	-	0.72	-
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	2.82	0.282	1.4	-
acid ortofosforic	-	-	-	-
dipentan limonen	1.32	0.13	0.262	-

8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiunile de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Activități de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil Instruiți personalul

Echipament de protecție personală

Protecție pentru ochi / față:

Ochelari de protecție (EN 166). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.

Protecție mâinilor:

Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: >= 480 min Grosimea materialului: >= 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: >= 30min Grosimea materialului: >= 0.4 mm

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

Protecție corporală:

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

Protecție respiratorie:

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

Concentrația maxim recomandată (%): 3.3

Controale ingineresti adecvate:

Utilizați numai în zone bine ventilate. Asigurați ventilația cu eficiență de reducere a expunerii de cel puțin 90%.

Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul. Angajații și/sau animalele nu trebuie să fie prezente în locația tratată în timpul fumegării. Înainte de a reintra în spațiul tratat fără sistem de protecție respiratorie lăsați să treacă cel puțin 10 ore după fumegare, respectiv 4 ore după pulverizare.

Viragri Plus

Echipament de protecție personală**Protecție pentru ochi / față:**

Acoperit de protecție respiratorie.

Protecție mâinilor:

Clătiți și uscați mâinile după utilizare. Pentru contact prelungit protecția pielii poate fi necesară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

Protecție corporală:

Dacă expunerea la particule lichide nu poate fi evitată, utilizați: mască completă (EN 136) cu filtru de particule de tip A2P3 (EN 14387) sau sistem de respirat cu aer comprimat sau încorporat (EN 137 / EN 138) Aveți în vedere condițiile specifice locale pentru utilizare. Consultând producătorul sistemului de protecție respiratorie, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară.

Controale ale expunerii mediului înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

Metodă / observații**Starea de agregare:** Lichid**Culoare:** Limpede, Incolor**Miros:** Ușor parfumat**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică**pH:** ≈ 4 (pur)**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
aldehidă glutarică	101.5	Metodă indisponibilă	987.1
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	> 107	Metodă indisponibilă	
EDTA	Nu există date disponibile	Date non-experimentale	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	110		
acid ortofosforic	158	Metodă indisponibilă	1013
dipentan limonen	175-178	Metodă indisponibilă	1013

Metodă / observații**Punct de inflamabilitate (°C):** Nu se aplică.**Combustie prelungită:** Nu se aplică.**Rata de evaporare:** Nedeterminat**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Nedeterminat**Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%):** Nedeterminat

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	-	-
dipentan limonen	0.7	6.1

Metodă / observații**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
aldehidă glutarică	2000	Metodă indisponibilă	20.1
clorură de alchil dimetilbenzilamoniu	2300	Metodă indisponibilă	20
EDTA	0.000000002	Citiți în totalitate	25
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile		
acid ortofosforic	4	Metodă indisponibilă	20
dipentan limonen	190-230	Metodă indisponibilă	20

Metodă / observații**Densitatea vaporilor:** Nedeterminat**Densitatea relativă:** 1.04 g/cm³ (20 °C)**Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă:** Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
-------------	---------------	--------	------------------

Viragri Plus

aldehidă glutarică	Solubil	Metodă indisponibilă	20
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Solubil	Metodă indisponibilă	
EDTA	500	Metodă indisponibilă	20
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile		
acid ortofosforic	Solubil		
dipentan limonen	Insolubil	Metodă indisponibilă	20

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

Metodă / observații

Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat

Temperatura de descompunere: Nu se aplică.

Vâscozitate: Nedeterminat

Proprietăți explozive: Nu este exploziv.

Proprietăți oxidante: Neoxidant

9.2 Alte informații

tensiunea superficială (N/m): Nedeterminat

Corosiv pentru metale: Corosiv

Importanța probelor

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

Reacționează cu alcalii și metale. A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfii.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Date despre amestec:

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): 840

ATE - Dermică (mg/kg): >2000

ATE - Inhalare, ceață (mg/l): 1.8

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Temp de expunere (ore)
aldehidă glutarică	LD ₅₀	158	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	LD ₅₀	398	Șobolan		
EDTA	LD ₅₀	>= 1780	Șobolan	Test fără instrucțiuni	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	LD ₅₀	300 - 2000	Șobolan	OECD 401 (EU B.1)	
acid ortofosforic	LD ₅₀	2600	Șobolan	OECD 423 (EU B.1 tris)	
dipentan limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Temp de expunere
-------------	-------------	-----------------	---------	--------	------------------

Viragri Plus

					(ore)
aldehidă glutarică	LD ₅₀	> 2000	Șobolan	OECD 402 (EU B.3)	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	LD ₅₀	800 - 1420	Șobolan	Metodă indisponibilă	
EDTA	LD ₅₀	> 5000	Iepure	Metodă indisponibilă	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	LD ₅₀	2740	Iepure	Metodă indisponibilă	
dipentan limonen	LD ₅₀	> 5000	Iepure	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
aldehidă glutarică	LC ₅₀	0.48 (ceață)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	4
clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			
EDTA	LC ₅₀	>= 1 (praf)	Șobolan	OECD 403 (EU B.2)	6
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	LC ₅₀	850	Șobolan	Metodă indisponibilă	2
dipentan limonen		Nu există date disponibile			

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
aldehidă glutarică	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Corosiv		Metodă indisponibilă	
EDTA	Neiritant	Iepure	Test fără instrucțiuni	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
acid ortofosforic	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
dipentan limonen	Iritant	Iepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
aldehidă glutarică	Daune severe	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Daune severe		Metodă indisponibilă	
EDTA	Daune severe		Metodă indisponibilă	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	Daune severe	Iepure	Metodă indisponibilă	
dipentan limonen	Nu există date disponibile			

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
aldehidă glutarică	Nu există date disponibile			
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	Nu există date disponibile			
dipentan limonen	Nu există date disponibile			

Sensibilizare

Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
aldehidă glutarică	Sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
EDTA	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	Nu provoacă sensibilizare	Om	Experiența umană	
dipentan limonen	Sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	

Viragri Plus

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
aldehidă glutarică	Nu există date disponibile			
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile			
EDTA	Nu există date disponibile			
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	Nu există date disponibile			
dipentan limonen	Nu există date disponibile			

Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

Mutagenitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
aldehidă glutarică	Mutagen	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	Metodă indisponibilă
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
EDTA	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	
acid ortofosforic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nu există date disponibile	
dipentan limonen	Nu există date disponibile		Nu există date disponibile	

Cancerogenitate

Ingrediente	Efect
aldehidă glutarică	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Nu sunt date disponibile
EDTA	Nu există dovezi de cancerigenitate, Importanța probelor
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu sunt date disponibile
acid ortofosforic	Nu sunt date disponibile
dipentan limonen	Nu sunt date disponibile

Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
aldehidă glutarică			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
clorură de alchilimetilbenzilamoniu			Nu există date disponibile				
EDTA			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)			Nu există date disponibile				
acid ortofosforic	NOAEL	Toxicitatea dezvoltării	410	Șobolan	OECD 422, oral	10 zi (le)	Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii Nu există dovezi de toxicitate pentru dezvoltare
dipentan limonen			Nu există date disponibile				

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate orală sub-acute ori sub-chronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile				
clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date				

Viragri Plus

		disponibile				
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile				
acid ortofosforic	NOAEL	250	Șobolan	OECD 422, oral		
dipentan limonen		Nu există date disponibile				

Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile				
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile				
acid ortofosforic		Nu există date disponibile				
dipentan limonen		Nu există date disponibile				

Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile				
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile				
EDTA		Nu există date disponibile				
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile				
acid ortofosforic		Nu există date disponibile				
dipentan limonen		Nu există date disponibile				

Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
aldehidă glutarică			Nu există date disponibile					
clorură de alchildimetilbenzilamoniu			Nu există date disponibile					
EDTA			Nu există date disponibile					
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)			Nu există date disponibile					
acid ortofosforic			Nu există date disponibile					
dipentan limonen			Nu există date disponibile					

STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
aldehidă glutarică	Nu există date disponibile
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile
EDTA	Nu există date disponibile
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile
acid ortofosforic	Nu există date disponibile
dipentan limonen	Nu există date disponibile

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
aldehidă glutarică	Nu există date disponibile
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile

EDTA	Nu se aplică
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile
acid ortofosforic	Nu există date disponibile
dipentan limonen	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3. Dacă este relevant, a se vedea secțiunea 9 pentru vâscozitatea dinamică și densitatea relativă a produsului.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos:

Toxicitate acvatică pe termen scurt

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
aldehidă glutarică	LC ₅₀	5.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	LC ₅₀	> 0.1-1	Pește	Metodă indisponibilă	96
EDTA	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, static (EPA)	96
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96
acid ortofosforic	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Metodă indisponibilă	96
dipentan limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
aldehidă glutarică	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	48
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	EC ₅₀	0.02	<i>Daphnae</i>	Metodă indisponibilă	48
EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partea 11	48
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
acid ortofosforic	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
dipentan limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
aldehidă glutarică	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OCDE 201, static	72
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	EC ₅₀	0.06	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	96
EDTA	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/CEE, partea C, static	72
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
acid ortofosforic	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
dipentan limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
aldehidă glutarică		Nu există date			-

Viragri Plus

		disponibile			
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-
EDTA		Nu există date disponibile			-
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			-
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-
dipentan limonen		Nu există date disponibile			-

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
aldehidă glutarică	EC ₂₀	15	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	30 minut (e)
clorură de alchildimetilbenzilamoniu	EC ₂₀	10	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	0.5 oră (e)
EDTA	EC ₂₀	> 500	<i>Nămol activ</i>	OECD 209	0.5 oră (e)
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	EC ₅₀	270	<i>Nămol activ</i>	Metodă indisponibilă	
dipentan limonen		Nu există date disponibile			

Toxicitate acvatică pe termen lung

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile				
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	>= 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 zi (le)	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile				
acid ortofosforic		Nu există date disponibile				
dipentan limonen		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile				
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile				
EDTA	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 zi (le)	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
acid ortofosforic		Nu există date disponibile				
dipentan limonen		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organisme acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile			-	
clorură de alchildimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			-	
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
dipentan limonen		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile			-	

Viragri Plus

clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
EDTA	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			-	
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
dipentan limonen		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile			-	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
EDTA	NOEC	0.25 - 1.25			21	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			-	
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
dipentan limonen		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile			-	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			-	
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
dipentan limonen		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile			-	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			-	
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
dipentan limonen		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
aldehidă glutarică		Nu există date disponibile			-	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Nu există date disponibile			-	
EDTA		Nu există date disponibile			-	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Nu există date disponibile			-	
acid ortofosforic		Nu există date disponibile			-	
dipentan limonen		Nu există date disponibile			-	

12.2 Persistență și degradabilitate**Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
aldehidă glutarică	Nămol activ, aerob	Reducerea DOC	90 - 100 % în 28 zi (le).	OECD 301A	Ușor biodegradabilă
clorură de alchilimetilbenzilamoniu		Epuizarea oxigenului	> 60%	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
EDTA					Greu biodegradabil.
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)		Epuizarea oxigenului	> 60%	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
acid ortofosforic					Nu se aplică (substanță anorganică)
dipentan limonen			80 % în 28 zi (le).	OECD 301D	Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeфициentul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
aldehidă glutarică	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Bioacumularea nu este de așteptat	
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	0.5 - 1.58	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
EDTA	-13	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile			
acid ortofosforic	Nu există date disponibile		Bioacumularea nu este de așteptat	
dipentan limonen	Nu există date disponibile		Potențial ridicat pentru bioacumulare	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
aldehidă glutarică	Nu există date disponibile				
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	0.5		Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
EDTA	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	Potențial scăzut de bioacumulare	
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	2.1		Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
acid ortofosforic	Nu există date disponibile			Bioacumularea nu este de așteptat	
dipentan limonen	683.1		Metodă indisponibilă	Potențial ridicat pentru bioacumulare	

12.4 Mobilitate în sol

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeфициentul de adsorbție Log Koc	Coeфициentul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
aldehidă glutarică	0.76		Metodă indisponibilă		Potențial de absorbție în sol
clorură de alchilimetilbenzilamoniu	Nu există date disponibile				
EDTA	Nu există date disponibile				Absorbția în faza solidă a solului nu este de așteptat
surfactant cationic (clorură de didecildimetilamoniu)	Nu există date disponibile				
acid ortofosforic	Nu există date disponibile				Potențial pentru mobilitate în sol, solubil în apă
dipentan limonen	Nu există date disponibile				Potențial ridicat de mobilitate în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunosc alte efecte adverse.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Viragri Plus

13.1 Metode de tratare a deșeurilor
Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

16 03 05* - deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase.

Ambalaj gol**Recomandări:**

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Număr UN: 3265

14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:

Lichid organic corosiv, acid, n.s.a (glutaral)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaral)

14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:

Clasa: 8

Eticheta (e): 8

14.4 Grupa de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Periculos pentru mediu: Da

Poluanții marini: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

Alte informații relevante:**ADR**

Cod de clasificare: C3

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 80

IMO/IMDG

Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-B

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG. Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantități limitate.

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec****Regulamente UE:**

- Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 privind produsele biocide
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH

Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII): Neaplicabil.

Viragri Plus

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

dezinfectanți	5 - 15 %
EDTA și săruri derivate	< 5 %
Glutaral, parfumuri, Limonene	

Regulamente naționale:

- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MSDS3888

Versiune: 08.0

Revizia: 2016-06-06

Motivul reviziei:

Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 453/2010, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:, 3

Procedura de clasificare

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

Textul integral al frazelor R, S și EUH este menționat în secțiunea 3:

- H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H290 - Poate fi corosiv pentru metale.
- 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.
- H312 - Nociv în contact cu pielea.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H331 - Toxic în caz de inhalare.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- 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.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- R10 - Inflamabil.
- R20 - Nociv prin inhalare.
- R21 - Nociv în contact cu pielea.
- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R23 - Toxic prin inhalare.
- R25 - Toxic în caz de înghițire.
- R34 - Provoacă arsuri.
- R38 - Iritant pentru piele.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R42 - Poate provoca sensibilizare prin inhalare.
- R43 - Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
- R50 - Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
- R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate