

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Teppeki
Codul produsului : IKI-220 500WG; IKI-220 50% WG; IBE-3894
Tipul produsului : WG

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
Utilizarea substanței/amestecului : Insecticid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B- 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Distribuitor

SC BELCHIM CROP PROTECTION ROMANIA SRL
Str Ceasornicului, Nr. 3-7 Etaj 2, Ap. 9, Sector 1
București – Cod Poștal 014111
România
T +40 371 353 545
office-ro@belchim.com - www.belchim.ro

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

Număr pentru apeluri de urgență : +32(0)14584545
24 H/7 days

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție
Fraze de pericol (CLP) : H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție (CLP) : P264 - Spălați-vă bine după utilizare.

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Coduri EUH	: P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ protecție a feței. 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. P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
Fraze suplimentare	: EUH208 - Conține Disodiu maleat (CAS 371-47-1). Poate provoca o reacție alergică EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se vor respecta instrucțiunile de utilizare. : SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. 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. Spe8: Periculos pentru albine. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu aplicați pe plante în timpul înfloritului. Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor. Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor. Distrugeți buruienile înainte de înflorire.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă	
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehide, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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 este nu 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 componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Flonicamid	Nr. CAS: 158062-67-0 Nr. de INDEX: 616-216-00-9	50 – 80	Acute Tox. 4 (Orală), H302
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehide, copolymer, sodium salt	Nr. CAS: 81065-51-2	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Isotridecanol, ethoxylated	Nr. CAS: 69011-36-5 Nr. UE: 500-241-6	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	Nr. CAS: 37199-81-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Docusate sodium	Nr. CAS: 577-11-7 Nr. UE: 209-406-4	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Disodiu maleate	Nr. CAS: 371-47-1 Nr. UE: 206-738-1	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
toluen	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. UE: 203-625-9 Nr. de INDEX: 601-021-00-3	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

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 : În cazul în care vă simțiți rău, a se consulta medicul/serviciul medical.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : A se transporta victima la aer proaspăt. Tulburări respiratorii: a se consulta medicul/serviciul medical.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se îndepărta îmbrăcămintea înainte de spălare. A se spăla pielea cu apă și săpun. În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătire imediată cu multă apă. A nu se utiliza produse (chimice) de neutralizare. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă. Nu dați nimic de băut unei persoane care nu este conștientă. Nu induceți vomă. Consultați imediat medicul.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Apă pulverizată. Spumă polivalentă. pulbere ABC. Dioxid de carbon.
- Agenți de stingere neadecvați : Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Posibilă degajare de vapori toxici și corozivi. Cianură de hidrogen. Acid fluorhidric. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxizi de azot.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată/puneți la adăpost rezervoarele/butoaiele. A se dilua gazul toxic cu apă pulverizată.
- Protecție la stingerea incendiilor : mănuși. Îmbrăcăminte de protecție neinflamabilă. Nori de praf: aparat cu aer comprimat/oxigen. Expunere la căldură/foc: aparat cu aer comprimat/oxigen. Costum etans la gaze.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsuri generale : Evitați producerea prafului.

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate.
Planuri de urgență : A se evita contactul cu ochii. Nu inhalați praful.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Mănuși de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Nori de praf: aparat cu aer comprimat/oxigen.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica poluarea solului și a apei. A nu se evacua în canalele de scurgere. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Îndiguiți și opriti răspândirea. Reduceți/diluati norul de praf cu apă pulverizată.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Reduceți/diluati norul de praf cu apă pulverizată. Lichidul răspândit se absoarbe cu un material inert. Măturați sau ștergeți produsul deversat și puneți-l într-un recipient adecvat în vederea eliminării. A se păstra în recipiente ermetice, rezistente la scurgeri.
Metode de curățare : Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate.
Alte informații : Eliminați materialele impregnate, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare. A se curăța materialul și îmbrăcăminte după lucru.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați formarea prafului. A nu se arunca deșeurile în chiuvetă.
Măsuri de igienă : A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. La contactul cu pielea, scoateți hainele contaminate. A se curăța materialul și îmbrăcăminte după lucru. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Contactul cu pielea: refer to section 4.1.

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

Condiții de depozitare : Păstrați containerul închis ermetic. A se păstra la temperatura mediului ambiant.
Căldură și surse de aprindere : A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. A se ține departe de sursele de aprindere.
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original.

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

toluen (108-88-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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:

Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

ochelari de protecție. În caz de formare a prafului: Ochelari de securitate cu protecții laterale

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. Timp de pătrundere: a se consulta recomandările producătorului. Mănușile de protecție care vor fi utilizate trebuie să respecte specificațiile Regulamentului 2016/425 și ale standardului derivat EN 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Degajare de praf: mască antipraf cu filtru P1

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: maro.
Aspectul exterior	: Pelete.
Miros	: Miros slab de amoniac.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Neaplicabil
Inflamabilitate	: Neinflamabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
pH soluție	: 8,3 (1%; 22 °C)
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,543 – 0,582 g/ml (Before - After compaction)
Densitatea	: Neaplicabil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	: Nu este disponibil
Forma particulei	: Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	: Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	: Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	: Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu este disponibil
Pulverizare particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) : Nu sunt date disponibile

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

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Evitați producerea prafului.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate 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)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Teppeki	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 423)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,36 mg/l

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare : Neiritant prin aplicare cutanată la iepuri (metoda OCDE 404)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
pH: Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare : Iritant pentru iepuri prin aplicare oculară (metoda OCDE 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Informații suplimentare : Nu provoacă sensibilizare cutanată la cobai (metoda OCDE 406)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Cancerogenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	7,32 mg/kg greutate corporală /day

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	18 mg/kg greutate corporală /day (OECD 416)
NOAEL (animal/ mascul, F1)	30 mg/kg greutate corporală /day (OECD 416)

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

Disodium maleate (371-47-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

toluen (108-88-3)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Flonicamid (158062-67-0)	
NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	60 mg/kg greutate corporală /day (OECD 408 method)

Docusate sodium (577-11-7)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	750 mg/kg greutate corporală/zi

toluen (108-88-3)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Imposibilitatea tehnică de a obține datele)

Teppeki	
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Teppeki	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (96H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (48H; Daphnia magna)
ErC50 alge	> 100 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata)
Flonicamid (158062-67-0)	
NOEC cronic pește	10 mg/l (33d; Pimephales promelas; OECD 210)
NOEC cronic crustacee	3,1 mg/l (21d; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC cronic alge	46 mg/l (72H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Flonicamid (158062-67-0)	
Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.
Docusate sodium (577-11-7)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	> 60 % CO ₂ (28 days) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) ; >= 90 % Bismuth-active substance (OECD 301E) / By analogy

12.3. Potențialul de bioacumulare

Teppeki	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Nu sunt date disponibile
Flonicamid (158062-67-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,24 (20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Nu este potențial bioacumulabil.
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehide, copolymer, sodium salt (81065-51-2)	
Potențialul de bioacumulare	Nu este potențial bioacumulabil.
Docusate sodium (577-11-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2
Potențialul de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
Potențialul de bioacumulare	Neglijabil.

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.4. Mobilitatea în sol

Flonicamid (158062-67-0)	
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,77

Docusate sodium (577-11-7)	
Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,98

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Teppeki
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 (deșeurii)

: Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificările și completările ulterioare

Deșeurii de produs: Nu eliminați deșeurile de produs în cursuri de apă sau sisteme de canalizare.

Colectați și eliminați în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Metode recomandate: Predați la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor și eliminați prin incinerare într-o instalație adecvată.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.

În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeurii (EWL), respectiva HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.

Cod pentru deșeu de produs: 02 01 08 deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

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

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate: Goliți complet ambalajele de produs.

Ambalajele contaminate trebuie să fie eliminate prin predare la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor de ambalaj, conform reglementărilor locale în vigoare.

Cod deșeu de ambalaj: 15 01 02 ambalaje de materiale plastic

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs: Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor

: A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

: A se elimina într-un incinerator autorizat, echipat cu un post-arzător și cu un epurator pentru gazele de evacuare. A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile.

Ecologie – deșeurii

: Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

: 07 04 99 - deșeurii care nu sunt incluse în nici o altă categorie
15 01 02 - ambalaje din materiale plastice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, 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 persistenti

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

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.

Conține substanță(e) care fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Category 3		Annex I

15.1.2. Reglementări naționale

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009

de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:

Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012
- REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din

Legea nr. 349/2007.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:

Hotărâre nr. 437 2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pentru utilizare în produse de protecție a plantelor pe teritoriul României, completată de : Hotărâre nr. 838/2006, Hotărâre nr. 974/2007, Hotărâre nr. 539/2007, Hotărâre nr. 217 /2008, HOTĂRÂRE nr. 888/ 2008, Hotărâre nr. 403/2009, Hotărâre nr. 890 /2009.

Ordonanță nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.

OUG 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI

din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.

Regulamentul (UE) nr. 544/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile substanțelor active.

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul (UE) nr. 545/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile produselor de protecție a plantelor.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 AL COMISIEI din 1 martie 2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare. Regulamentul (UE) nr. 79/2014 al Comisiei din 29 ianuarie 2014 de modificare a anexelor II, III și V la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime de reziduuri aplicabile substanțelor bifenazat, clorprofam, esfenvalerat, fludioxonil și tiobencarb din sau de pe anumite produse.(1)

Regulamentul nr. 116/2014 privind neaprobarea substanței active iodură de potasiu, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
1.1	Denumire comercială	Adăugat	
1.1	Numele	Adăugat	
2.1	Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.2	Simptome/efecte după inhalare	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte după contactul cu ochii	Modificat	
5.1	Agenți de stingere neadecvați	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
7.1	Măsuri de igienă	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
8.2	Controlul expunerii mediului	Adăugat	
9.1	Temperatura de descompunere	Adăugat	
9.1	Punctul de topire	Adăugat	
9.1	Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	Adăugat	
9.1	Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Adăugat	
9.1	Presiunea de vapori	Adăugat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Modificat	
9.1	Inflamabilitate (solid, gaz)	Adăugat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	Log Pow	Adăugat	
9.1	pH	Adăugat	

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
9.1	Pragul de acceptare a mirosului	Adăugat	
9.1	pH soluție	Modificat	
12.1	LC50 pești 1	Modificat	
12.1	EC50 Dafnia 1	Modificat	
12.1	ErC50 (alge)	Modificat	
12.3	Log Pow	Adăugat	
16	Abrevieri și acronime	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
EC50	Concentrația mediană efectivă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Sursele de date : SDS ale furnizorilor. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH208	Conține Disodium maleate . Poate provoca o reacție alergică.
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.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea respectă : ATP 8

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Teppeki

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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.