



## **MATENO DUO**

Variant 1 / EST  
102000029998

1/12  
Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

### **1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE**

#### **1.1 Tootetähis**

**Kauba nimetus** MATENO DUO

**Toote kood (UVP)** 84914894

#### **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

**Kasutusala** Herbitsiid

#### **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Varustaja** Bayer OÜ  
Bayer CropScience  
Lõõtsa 2  
EE-11415 Tallinn  
Eesti

**Telefon** +372 6558 565

**Müügi eest vastutav institutsioon** Bayer CropScience  
+372 5850 5566

#### **1.4 Hädaabitelefoninumber**

**Hädaabitelefoninumber** 112

**Mürgistusteabekeskus** 16 662

**Rahvusvaheline õnnetusest teavitamise number (24 h)** +1 (760) 476-3964 (Bayer AG, Crop Science Division, 3E ettevõtte)

### **2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

#### **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifitseerimine vastavalt EL määrusele 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.**

Kantserogeensus: Kategooria 2  
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus: Kategooria 1  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 1  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008 preparaadi ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.**

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kantserogeensus: Kategooria 2  
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

**MATENO DUO**Variant 1 / EST  
102000029998

2/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 1  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.**2.2 Märgistuselemendid****Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EL) Nr 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.**

Ohumärgistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

**Tunnussõna:** Hoiatus**Ohulauseid**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.  
 EUH208 Sisaldab 1,2-Bensisotiasool-3-oon, segu: 5-Kloro-2-metüül-2H-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Hoiatuslauseid**

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
 P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
 P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
 P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**2.3 Muud ohud**

Muud ohud ei ole teada.

**3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Keemiline iseloom**Suspensioonikontsentraat (= voolav kontsentraat) (SC)  
Aklonifeen 500 g/l; Diflufenikaan 100 g/l.**Ohtlikud komponendid**

Ohulauseid vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Aklonifeen	74070-46-5 277-704-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317	40,7

**RESTRICTED**

**MATENO DUO**
 Variant 1 / EST  
 102000029998

 3/12  
 Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
 Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

Diflufenikaan	83164-33-4	Aquatic Chronic 3, H412	8,1
Naatriumdiisopropüül-nafta leensulfonaat	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	$\geq 1,0 - < 3,0$
Naftaleen- ja alküül-naftaleensulfoonhapete formaldehüüdi kondensaad, naatriumsool	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	$\geq 1,0 - < 3,0$
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 0,005 - < 0,05$
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 0.00015 - < 0.0015$

**Lisateave**

Aklonifeen	74070-46-5	Korrutustegur (M Factor): 100 (akuutne), 10 (krooniline)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Korrutustegur (M Factor): 1 (akuutne)
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	Korrutustegur (M Factor): 100 (akuutne), 100 (krooniline)

H-lausete täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

**4. JAGU. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine nõuanne**

Minna ära ohtlikust piirkonnast. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.

**Sissehingamine**

Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

**Sattumine nahale**

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.



## MATENO DUO

Variants 1 / EST  
102000029998

4/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

**Silma sattumisel** Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Esimese 5 minuti järel eemaldada kontaktläätsed (kui on), seejärel jätkata silma loputamist. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.

**Allaneelamine** MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. Loputada suud.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Sümptomid** Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Ravi** Maoloputus ei ole tavaliselt vajalik. Siiski, kui märkimisväärne kogus (rohkem kui suutäis) on alla neelatud, manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist antidooti ei ole teada. Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad** Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

**Mittesobivad** Kõrgsurvega vee juga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Tulekahju korral võivad moodustuda ohtlikud gaasid., Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid:, Süsinik-monooksiid (CO), Lämmastiku oksiidid (NOx), Vesinikfluoriid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele** Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

**Täiendav teave** Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Ettevaatusabinõud** Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pitsmetest. Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega. Kasuta isikukaitsevahendeid. Mahavalgunud kemikaali koristamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

**6.2 Keskkonnakaitsemeetmed** Vältida sattumist pinna- ja põhjavette ning kraavidesse.

**MATENO DUO**

Variant 1 / EST  
102000029998

5/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

- Puhastusmeetodid** Lekkinud toode pumbata, imeda või absorbeerida, kasutades kuiva ja inertset absorbeerivat savi. Segu koguda ja transportida spetsiaalse markeeringuga, tihedalt suletud anumas. Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnaohutuse nõudeid.
- Lisanõuanne** Kontrollige ka kohalikke protseduureegleid.

- 6.4 Viited muudele jagudele** Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.  
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.  
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.

**7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks** Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks** Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
- Hügieenimeetmed** Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tööriided hoida eraldatult. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks** Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida päikesevalguse eest.
- Üldised säilitusnõuded** Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödad.
- Sobivad materjalid** HDPE (suure tihedusega polüetüleen)  
Coex HDPE/EVOH/HDPE
- 7.3 Erikasutus** Viide etiketile ja/või infolehele.

**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Aklonifeen	74070-46-5	2 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Diflufenikaan	83164-33-4	5,5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökeskonna Standard"

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

RESTRICTED

**MATENO DUO**

Variant 1 / EST  
102000029998

6/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järeloomjude vältimiseks olukorras, kus järgiti kõiki mõistlikult rakendatavad abinõusid kemikaaliga kokkupuutumise võimaluse vähendamiseks, nt kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgige alati respiraatori valmistaja soovitusi maski kasutamiseks ja säilitamiseks/hoiustamiseks.
<b>Käte kaitsmine</b>	Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kemikaaliga määratud kindad pesta. Kinnaste sisepinna määrdumisel, kummi purunemisel või kui välispinda ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kindad ohutult. Pesta käsi sageli, kuid alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist. Materjal Nitriilkummi Läbilaskvuse kiirus > 480 min Kinnaste tihedus > 0,4 mm Efektiivsuse indeks Klass 6 direktiiv Kaitsekindad vastavalt EN 374.
<b>Silmade kaitsmine</b>	Kanda EN166 märgistusega prille või samaväärseid (kasutusala = 5 või samaväärne).
<b>Naha ja keha kaitse</b>	Kanda standardset kaitseülrikonda ja kategooria 3 tüüp 6 riietust. Kui on oht ulatuslikuks kokkupuuteks kemikaaliga, kasutage kõrgema kaitsefaktoriga riietust. Kanda võimalusel alati 2 kihti riideid. Polüester-puuvilla segu või puuvillaseid alusriideid kanda tööülikonna all ning pesta sageli.

**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Olek</b>	suspensioon
<b>Värv, värvus</b>	kollane
<b>Löhn</b>	iseloomulik
<b>Löhnalävi</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
<b>Sulamistemperatuur/sulami svahe</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Keemispunkt</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Leekpunkt</b>	> 100 °C
<b>Süttivus</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	450 °C
<b>Iselagunemise temperatuur (SADT)</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	Andmed ei ole kättesaadavad

**MATENO DUO**Variant 1 / EST  
102000029998

7/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

<b>Alumine plahvatuspiir</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Aururõhk</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Aurustumiskiirus</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Õhu suhteline tihedus</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Suhteline tihedus</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Tihedus</b>	ca. 1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Lahustuvus vees</b>	segunev
<b>Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)</b>	log Pow: 4,37 Nimetatud väärtus on seotud toimeainega aklonifeen. Diflufenikaan: log Pow: 4,2
<b>Viskoossus, kinemaatiline</b>	128 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Nihkemäär 20/sek 96 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Nihkemäär 100/sek
<b>Pindpinevus</b>	31 mN/m (25 °C) Määratud lahjendamata formulatsioonist.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole plahvatusohtlik 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2Muu teave</b>	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.

**10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime****Termiline lagunemine** Normaaltingimustes stabiilne.**10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone ei teki, kui säilitamisel ja käitlemisel järgitakse kirjeldatud tingimusi.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.**10.5 Kokkusobimatud materjalid** Säilitada ainult originaalpakendis.**10.6 Ohtlikud lagusaadused** Nõuetekohasel käitlemisel ohtlike laguprodukte ei teki.**11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge suukaudne mürgisus** LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg

**MATENO DUO**

Variant 1 / EST  
102000029998

8/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

<b>Äge mürgisus sissehingamisel</b>	LC50 (Rott) > 2,44 mg/l Toime aeg: 4 h No surma Kõrgeim saavutatav kontsentratsioon.
<b>Äge nahakaudne mürgisus</b>	LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Ei põhjusta naha ärritust (Inimese nahk, 3D vitro mudel)
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	Ei põhjusta silmade ärritust (Eraldatud kanasilma)
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav</b>	Nahk: Ei tekita ülitundlikkust. (Hiir) OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)

**STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine**

Aklonifeen: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Diflufenikaan: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude**

Toimeaine Aklonifeen ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.  
Toimeaine Diflufenikaan ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

**Mutageensuse määramine**

Toimeaine Aklonifeen ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.  
Toimeaine Diflufenikaan ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

**Kantserogeensuse määramine**

Aklonifeen põhjustas kasvajate sageduse suurenemist rottid järgmis(t)es organi(te)s:  
Aju.  
Toimeaine Diflufenikaan ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.

**Reproduktiivtoksilisuse määramine**

Aklonifeen ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.  
Diflufenikaan ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.

**Arengutoksilisuse määramine**

Aklonifeen ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.  
Diflufenikaan ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

<b>Mürgine toime kaladele</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 2,3 mg/l staatilisustest; Toime aeg: 96 h
<b>Mürgisus veeselgrootutele</b>	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 2,47 mg/l Toime aeg: 48 h
<b>Mürgisus veetaimedele</b>	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 3,37 µg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h





## MATENO DUO

Variant 1 / EST  
102000029998

9/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

IC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)) 14,5 µg/l  
Toime aeg: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)) 3,13 µg/l  
Toime aeg: 7 d

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Biodegradatsioon

Aklonifeen:  
Aeglane biolagunduvus  
Diflufenikaan:  
Aeglane biolagunduvus

#### Koc

Aklonifeen: Koc: 5318 - 10612  
Diflufenikaan: Koc: 3417

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Bioakumulatsioon

Aklonifeen: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 2.896  
Võimalik bioakumulatsioon  
Diflufenikaan: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 1.596  
Ei bioakumuleeru.

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Liikuvus pinnases

Aklonifeen: Mullas liikumatu  
Diflufenikaan: Pinnases vähe liikuv

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Aklonifeen: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Diflufenikaan: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

#### Ökoloogiline lisateave

Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügilä käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

#### Saastunud pakendid

Anumaid loputada kolm korda.  
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.  
Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

**MATENO DUO**Variant 1 / EST  
102000029998

10/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020**Kasutamata toote jäätmeklass** **02 01 08\*** ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed**14. JAGU. VEONÕUDED****ADR/RID/ADN**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH
Ohuklass	90
Tunneli kood	-

Klassifikatsioon ei kehti tankeriga transpordil siseveekogudel. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

**IMDG**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Meresaasteained	JAH

**IATA**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION )
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga**

Vastavalt IBC koodeksile lahtine vedu ei ole lubatud.

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Täiendav teave

**RESTRICTED**

**MATENO DUO**Variant 1 / EST  
102000029998

11/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

WHO-klassifikatsioon: U (Tavakasutusel on akuutne oht ebatõenäoline)

**Kasutusala**

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähed al mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

**16. JAGU. MUU TEAVE****Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3**

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid**

	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	CAS-i registreerimisnumber (Chemical Abstracts Service'i number)
ECx	Efektiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
Konts.	Kontsentratsioon
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%



## MATENO DUO

Variant 1 / EST  
102000029998

12/12

Paranduse kuupäev: 30.06.2020  
Trükkimise kuupäev: 30.06.2020

MARPOL	MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
N.O.S.	Pole teisiti määratletud
NOEC/NOEL	Kontsentratsioon, mille korral mõju ei tuvastatud või mille puhul mõju ei avaldunud tuvastataval määral
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TWA	Aja-kaalu keskmine
UN	ÜRO
WHO	Maailma terviseorganisatsioon

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2015/830 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

**Muutmise põhjus:** Järgmised jaotised on muudetud: 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine. 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta. 4. Jagu: Esmaabimeetmed. 7. Jagu: Käitlemine ja ladustamine. 9. Jagu: Füüsilised ja keemilised omadused. 13. Jagu: Jäätmekäitlus.

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.