

1. JAGU: Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Flurostar Forte
Tootekood	: C01889
Tooteliik	: emulsioonikontsentraat (EC)
Muud identifitseerimisvahendid	: Fluroksüüpür 400g/l

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Üksnes kutsealaseks kasutamiseks
Aine/seguga kasutusala	: Herbitsiid
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Taimekaitsevahendid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Certis Belchim BV
Stadsplateau 16
NL 3521 AZ Utrecht
T +31 (0)30 200 1200
info@certisbelchim.com, www.certisbelchim.com

Esindaja Eestis

Nordisk Alkali
Krusegatan 19A
SE-212 25 Malmö
Sweden
T +370 648 93200
www.nordiskalkali.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: +44 1235 239670
	24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

Riik/piirkond	Organisation	Hädaabitelefoni number
Eesti	Kohalik hädaabi telefon.	112
	Terviseameti mürgistusteabekeskus. Paldiski mnt 81 10614.	16662 +372 794 3794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
Hingamiskahjustused, 1. kategooria	H304
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada unisust või peapööritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulause (CLP) : H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslause (CLP) : H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P261 - Vältida udu, auru, pihus aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.
P301+P310+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P305+P351+P338+P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
EUH-lause (CLP) : EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Lisalause (CLP) : SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
For additional information regarding the extra phrases (SP), please refer to the label.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	fluorokspüür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüülloksü)atsetaat (81406-37-3)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	fluorokspüür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüülloksü)atsetaat (81406-37-3)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioon 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
fluorokspüür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüülloksü)atsetaat (Pestitsiidid ja toimeained)	CAS nr: 81406-37-3 EÜ nr: 279-752-9 ELi tunnuscode: 607-272-00-5	52,71	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Süsivesinikud, C10, aromaatsed, <1% naftaleeni	REACH-i nr: 01-2119463583-0000	>20	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Benseensulfoonhape, mono-C11-13-hargnenud alküülderivaadid, kaltsiumsoolad	CAS nr: 68953-96-8 EÜ nr: 273-234-6	<10	Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 (ATE=1000 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi allaneelamise korral	: Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabiandja enesekaitse	: Esmaabitootajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Kopsuturseoht.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Veepihustid. Kuivkemikaal. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Tuleohtu ei ole.
Plahvatusoht	: Otsest plahvatusohtu ei ole.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võivad eralduda mürgised aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Ärge tegutsege ilma sobivate kaitsevahenditeta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik kaitseriietus.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
------------	---

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Ärge tegutsege ilma sobivate kaitsevahenditeta. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laiali valgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8 jaost. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.
Ladustamistingimused : Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
Säilitustemperatuur : 4 – 35 °C
Pakkematerjalid : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

7.3. Eriksutus

Vt lisateavet 1. jaost. Herbitsiid. Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Pruunikaskollane.
Lõhn	: Iseloomulik.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Ei ole oksüdeeruv vastavalt EÜ kriteeriumitele.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 72 °C
Isesüttimistemperatuur	: > 310 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 7,58
Lahuse pH	: 6,66 (1%)
Viskoossus, kinemaatiline	: 44,91 mm ² /s 20°C (29.86 mm ² /s; 40°C)
Viskoossus, dünaamiline	: 49,7 mPa·s
Lahustuvus	: Vees emulgeeruv.
Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,0927 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavalise kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Flurostar Forte

LD50 suu kaudu rotil > 2000 mg/kg

LD50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kg

fluroksüüpüür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüül)atsetaat (81406-37-3)

LD50 suu kaudu rotil > 2000 mg/kg

LD50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kg

LC50 Sissehingamine - Rotil > 1 mg/l/4h

Benseensulfoonhape, mono-C11-13-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumsoolad (68953-96-8)

LD50 suu kaudu rotil > 2000 mg/kehamassi kg (OECD 401)

LD50 naha kaudu rotil 1000 – 1600 mg/kehamassi kg (OECD 402)

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 7,58

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
pH: 7,58

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Süsivesinikud, C10, aromaatsed, <1% naftaleeni

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Flurostar Forte

Viskoossus, kinemaatiline	44,91 mm ² /s 20°C (29.86 mm ² /s; 40°C)
---------------------------	--

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ainel/segul ei ole sisesekreetsioonisüsteemi häirivaid omadusi.
tuleneva tervist kahjustava

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Flurostar Forte

EC50 72h - Vetikad [1]	0,324 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
------------------------	--

ErC50 vetikad	< 1 mg/l
---------------	----------

ErC50 muud veetaimed	< 1 mg/l (Myriophyllum spicatum)
----------------------	----------------------------------

fluroksüpüür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüüloksü)atsetaat (81406-37-3)

LC50 - Kala [1]	< 1 mg/l
-----------------	----------

EC50 - Koorikloomad [1]	< 1 mg/l
-------------------------	----------

ErC50 vetikad	< 1 mg/l
---------------	----------

Benseensulfoonhape, mono-C11-13-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumsoolad (68953-96-8)

LC50 - Kala [1]	31,6 mg/l
-----------------	-----------

EC50 - Koorikloomad [1]	56 – 100 mg/l (Daphnia magna)
-------------------------	-------------------------------

EC50 96h - Vetikad [1]	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
------------------------	---

NOEC krooniline kala	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
----------------------	---------------------------------

NOEC krooniline koorikloomad	1,18 mg/l (Daphnia magna)
------------------------------	---------------------------

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Flurostar Forte

Püsivus ja lagunduvus	Mitte kergesti biolagunev. Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
-----------------------	--

fluroksüpüür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüüloksü)atsetaat (81406-37-3)

Püsivus ja lagunduvus	Mitte kergesti biolagunev, Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
-----------------------	--

Benseensulfoonhape, mono-C11-13-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumsoolad (68953-96-8)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev.
-----------------------	-------------------

Süsivesinikud, C10, aromaatsed, <1% naftaleeni

Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
-----------------------	---

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.3. Bioakumulatsioon

Flurostar Forte	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
fluroksüüpür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüülloksü)atsetaat (81406-37-3)	
BCF - Kala [1]	26
Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)	3,09
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
Benseensulfoonhape, mono-C11-13-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumsoolad (68953-96-8)	
Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)	4,595
Süsivesinikud, C10, aromaatsed, <1% naftaleeni	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.

12.4. Liikuvus pinnases

Flurostar Forte	
Liikuvus pinnases	Eeldatavalt pinnases suhteliselt liikumatu
fluroksüüpür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüülloksü)atsetaat (81406-37-3)	
Ökoloogia - pinnas	Vähene liikuvus (pinnas).
Benseensulfoonhape, mono-C11-13-hargnenud alküül derivaadid, kaltsiumsoolad (68953-96-8)	
Liikuvus pinnases	546200000

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	fluroksüüpür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüülloksü)atsetaat (81406-37-3)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	fluroksüüpür-meptüül (ISO); metüülheptüül-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-fluoro-2-püridüülloksü)atsetaat (81406-37-3)

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ainel/segul ei ole sisesekreetsioonisüsteemi häirivaid omadusi.
tuleneva tervist kahjustava

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : -
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Lisateave : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määрусega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määрусega (EL) 2020/878

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fluroxypyr-meptylester)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fluroxypyr-meptylester), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (fluroxypyr-meptylester), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-F	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: -
-----------------------------	-----

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 375, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP29
Lasti liik (IMDG)	: A

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kood (IATA)	: 9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601, 650
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601, 650
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole kohaldatav preparaatidele

Taimekaitsevahendites kasutatav toimeaine vastab juba nõuetele, kuna toimeained on vabastatud REACH-määruse artikli 15 alusel ja heaks kiidetud määruse 1107/2009 alusel registreerituna.

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ACGIH	Ameerika tööstushügieeni spetsialistide ühendus, USA
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
CSA	Kemikaaliohutuse hindamine
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav
ET	Euroopa standard
EWC	Euroopa jäätmeleend
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
Log Kow	Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)
Log Pow	Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)
MAK	maksimaalne töökoha kontsentratsioon
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
OSHA	Ameerika Ühendriikide föderaalne tööministeeriumi tervishoiu ja -ohutuse amet
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
IKV	Isikukaitsevahendid
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TF	Tehniline funktsioon
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
TWA	Ajaliselt kaalutud keskmine
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Flurostar Forte

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:

UFI	Unikaalne koostise tähis
-----	--------------------------

Andmeallikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). SDS supplier.

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Ekspert hinnang
STOT SE 3	H336	Ekspert hinnang
Asp. Tox. 1	H304	Ekspert hinnang
Aquatic Acute 1	H400	Ekspert hinnang
Aquatic Chronic 1	H410	Ekspert hinnang

Certis Belchim_2024-07-31

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja