

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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	: VIKING
Toote esinemisvorm	: Segu
Type (Nufarm)	: Country Specific
Country (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 3515
Tootekood	: CA3515
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 610000603
Item codes	: 110005830
UFI	: V1N8-J4U1-1JA3-R4ST

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala	: Herbitsiid

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Nufarm S.A.S
 Immeuble WEST PLAZA
 11 rue du débarcadère
 92700 COLOMBES - FRANCE
 T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

Turustaja

Nufarm GmbH & Co KG
 St.-Peter-Str. 25
 4021 Linz - Austria
 T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	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

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria	H373
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 allergilist nahareaktsiooni. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Sisaldab :

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamooülsulfamoüül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülureidosulfonüül)bensoaat

Ohulaused (CLP) :

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Hoiatuslaused (CLP) :

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

EUH-laused :

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Tolm võib õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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 kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem..

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamooülsulfamoüül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülureidosulfonüül)bensoaat	(CAS nr) 101200-48-0 (EÜ nr) 401-190-1 (ELi tunnuskoode) 607-177-00-9	75	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Sodium alkyl naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	(CAS nr) 57773-56-9	1-3	Eye Irrit. 2, H319
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	(CAS nr) 1258274-08-6 (EÜ nr) 800-660-7 (REACH-i nr) 01-2119980591-31	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	(CAS nr) 68512-34-5 (EÜ nr) 614-547-3	1-3	Eye Irrit. 2, H319
Carbonic acid, calcium salt (1:1) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökambas kokkupuute piirnorm(id) (LV)	(CAS nr) 471-34-1 (EÜ nr) 207-439-9 (REACH-i nr) 01-2119486795-18	1 – 5	Klassifitseerimata

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
- Esmaabi nahale sattumisel : Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/loputada duši all. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Loputada suu veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Anda juua rohkelt vett.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju : Toote allaneelamise korral suures koguses: Võib põhjustada unisust või peapööritust, Letargia, Meeltesegadus, Kooma.
- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Teave puudub.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Lämmastikoksiidid. Sulphur dioxide. Vesiniksulfiid. Fluoritud süsivesinikud.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.
- Tolmutekke vastased abinõud : Hoida eemal igasugusest süüteallikast. Tolmu plahvatamise oht.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateave 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
- Hädaolukorraplaanid : Vajaduse korral hoiatada kohalikke pädevaid ametivõime.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
- Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateave 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. 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 : Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus- seadmeid.
- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- Kuumus ja süttimisallikad : Hoida kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest.
- Teave segaladustamise kohta : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- Ladustamiskoht : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kaitsta kuumuse eest.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamooülsulfamoüül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülureidosulfonüül)bensoaat (101200-48-0)

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

Märkus	10 mg/m ³ (8-hr TWA); (sulphonylureas)
--------	---

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)

Läti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

OEL TWA	6 mg/m ³
---------	---------------------

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Vähendada kokkupuudet, rakendades selliseid meetmeid nagu ohjatud ja suletud süsteemid, vastavalt projekteeritud ja korras eriotstarbelised rajatised ning sobiv üldine/kohalik väljatõmbeventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid		külgkaitsmetega	EN 166

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Olenevalt kasutustingimustest kasutage kaitsekindaid, põlle, saapaid, pea- ja näokaitsevahendit. EN ISO 13982

Käte kaitse:					
Kanda sobivaid kemikaalikindaid kindaid					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Korduvkasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.4		EN ISO 374
Korduvkasutatavad kindad	Kloropreenkautšuk (CR)	6 (> 480 minutit)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Korduvkasutatavad kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Ühekordsed kindad					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Muu naha kaitsmiseks		
Kaitserõivad – materjalivalik:		
Tingimus	Materjal	Standard
Olenevalt kasutustingimustest kasutage kaitsekindaid, põlle, saapaid, pea- ja näokaitsevahendit		EN ISO 13982

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:			
Kasutajatel soovitatakse võtta arvesse ohtlike ainetega töökohas kokkupuute piirnorme või teisi samaväärseid väärtusi. Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökohas kokkupuute piirväärtusest.			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Kanda hingamisteede kaitsevahendit.	liik P2, (FFP2)	Eraldub tolmu	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Saastunud rõivad ära võtta. Hoida tööriided tänavarietetest eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pesta käded kohe pärast toote käsitsemist. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: helepruun.
Välimus	: Graanulid.
Lõhn	: Mild.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Lagunemine enne keemist
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv vastavalt EÜ kriteeriumidele.
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isestüttimistemperatuur	: > 400 °C
Lagunemistemperatuur	: Tribenuron-methyl : 137.5°C ± 0.5 °C
pH	: 6.89
Lahuse pH kontsentratsioon	: 1 %
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Vesi: Dispergeeritav
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Tribenuron-methyl: 5.33 x 10E-7 Pa @ 25°C
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0.51 g/cm³ @ 18°C (Bulk)
Suhteline tihedus	: Mittekohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

VIKING

Ohutuskaart

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

Osakese suuruse jaotus	: Puudub
Osakese kuju	: Puudub
Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

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

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv 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). Kuumutamisel võib eraldada kahjulikke gaase.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

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

VIKING

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 425)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 (OECD meetod 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5.18 mg/l/4h (OECD meetod 403)

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamoöülsulfamoöül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülureidosulfonüül)bensoaat (101200-48-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD meetod 425)
LD50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD meetod 402)

VIKING

Ohutuskaart

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

LC50 Sissehingamine - Rotil	> 6 mg/l/4h (OECD meetod 403)
-----------------------------	-------------------------------

Sodium alkyl-naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate (577773-56-9)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)

LD50 suu kaudu rotil	2000 – 5000 mg/kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg (OECD meetod 402)

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)

LD50 suu kaudu rotil	6450 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 3 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 6.89
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 6.89
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamoöülsulfamoöül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüültreidosulfonüül)bensoaat (101200-48-0)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg/päev Maksakahjustus; 90 d; OECD 407
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
-------------------	--

VIKING

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

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.

VIKING	
CL50 96 h kaladel	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
CL50 48 h koorikloomadel	> 36.1 mg/l
IC50, Pseudokirchneriella subcapitata	0,056 mg/L (72 tundi)
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	2,17 µg/L (7 päeva)
LC50, Eisenia fetida (Vihmauss)	1000 mg/kg (14 päeva, Dry soil)
LD50, Nahakaudne, Apis mellifera (mesilane)	> 100 µg/bee (48 tundi)
LD50, Suukaudne, Apis mellifera (mesilane)	> 109 µg/bee (48 tundi)
Muud ökotoksikoloogilised andmed	

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamoöülsulfamoöül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülsulfonüül)bensoaat (101200-48-0)	
CL50 96 h kaladel	738 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
CL50 48 h koorikloomadel	> 894 mg/l Daphnia magna (Water flea)
EC50 72h Vetikad	0.068 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooniline kala	11.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 28 d test)
NOEC krooniline koorikloomad	49 mg/l Daphnia magna (vesikirp); 21 d
EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	0.0047 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

VIKING	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamoöülsulfamoöül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülsulfonüül)bensoaat (101200-48-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev. Tribenuron-methyl is not persistent in the environment. Primary degradation half-lives vary with circumstances, from a few days to a few weeks in aerobic water and soil. Its metabolites are considered as persistent.

12.3. Bioakumulatsioon

VIKING	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamoöülsulfamoöül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülsulfonüül)bensoaat (101200-48-0)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0.38 pH 7; 0.93 pH 9
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	2.25 (pH 4)
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

VIKING

Ohutuskaart

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

Carbonic acid, calcium salt (1:1) (471-34-1)

BCF - Kala [1] (no bioaccumulation)

12.4. Liikuvus pinnases

tribenuroon-metüül (ISO); 2-[4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül(metüül)karbamooülsulfamoüül]bensoehappe metüülester; metüül-2-(3-(4-metoksü-6-metüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-3-metüülsulfonüül)bensoaat (101200-48-0)

Liikuvus pinnases Under normal conditions tribenuron-methyl is of high to intermediate mobility in soil.

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

VIKING

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 02 01 08* - ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaaljäätmed

14. JAGU: Veonõuded

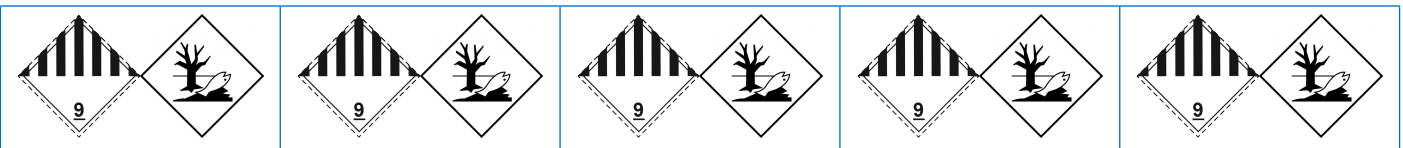
Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON-METHYL)	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRIBENURON-METHYL), 9, III	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL), 9, III	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TRIBENURON-METHYL), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9

VIKING

Ohutuskaart

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



14.4. Pakendigrupp

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
-----------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M7
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5kg
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP12, B3
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP33
Paagikood (ADR)	: SGAV, LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V13
Veo erisätted - vedu puistes	: VC1, VC2
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)

: -

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP02, P002
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP12
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	: B3
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP33
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW23

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y956
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 956

VIKING

Ohutuskaart

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

PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 400kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 956
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 400kg
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kood (IATA)	: 9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M7
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T* B**
Nõutav varustus (ADN)	: PP, A***
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0
Lisanõuded/Märkused (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M7
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5kg
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP12, B3
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP10
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP33
Tsisternikoodid RID-tsisisternide jaoks (RID)	: SGAV, LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W13
Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID)	: VC1, VC2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE11
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

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

15.1.1. EL eeskirjad

- Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid
- Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid
- Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid
- Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)
- Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso Lisateave : Seveso category(Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment.

Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
E1 ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse 1. kategooria või kroonilise toksilisuse 1. kategooria	100	200

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria

NUFARM SDS TEMPLATE

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