

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

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

1.1 Tootetähis

| | | |
|---------------|---|------------|
| Kauba nimetus | : | ELATUS ERA |
| Disainikood | : | A19020T |

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

| | | |
|-----------------------|---|------------|
| Aine/ segu kasutamine | : | Fungitsiid |
|-----------------------|---|------------|

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Tootja:</u> | <u>Esindaja Eestis:</u> |
| Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits | Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti |

Telefon : +372 51 44 011

Telefax : +370 52 420 025

Ohutuskaardi eest vastutava
isiku e-posti aadress : SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Silmade ärritus, Kategooria 2 | H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 | H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond | H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1 | H400: Väga mürgine veeorganismidele. |

ELATUS ERA

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Variant 8.0 | Paranduse kuupäev: 27.02.2019 | Ohutuskaardi number: S00035335784 | Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulauseid : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulauseid : EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise
vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

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

SPe 3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni
mittepriitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Hoiatuslauseid :

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski.

Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke
veega.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada
kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge
eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti
poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne
korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida
mahuti tihedalt suletuna.

ELATUS ERA

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Variant 8.0 | Paranduse kuupäev: 27.02.2019 | Ohutuskaardi number: S00035335784 | Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoahas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | Kontsentratsioon (% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu | 1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 | >= 30 - < 50 |
| protiokonasool | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10 | >= 10 - < 20 |
| polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- - hüdroksü- | 99734-09-5 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |
| bensovindiflupüür (ISO) | 1072957-71-1 616-218-00-X 01-2119929229-31 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |

ELATUS ERA

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Variant 8.0 | Paranduse kuupäev: 27.02.2019 | Ohutuskaardi number: S00035335784 | Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|

| | | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 | |
| | | Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100 | |

Lühendite selgitusi vaata osas 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mittespetsiifilised
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholile vastupidav vaht
või
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Puhastada pesuvahenditega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks
käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on 8. osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja
pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult,
kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele
kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja
loomasöödast.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusosalad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida
toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr. | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused |
|-------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|
| protiokonasool | 178928-70-6 | TWA | 1,4 mg/m ³ | Varustaja |
| bensovindiflupüür (ISO) | 1072957-71-1 | TWA | 1 mg/m ³ | Syngenta |

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus |
|-------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| bensovindiflupüür (ISO) | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 0,478 mg/m ³ |
| | Töötajad | Sissehingamine | Äge süsteemne toime | 1,13 mg/m ³ |
| | Töötajad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 3,33 mg/kg |

ELATUS ERA

Variant
8.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi
27.02.2019 number:
S00035335784

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid

| | | | | |
|-------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------|--------------------------|
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 0,119 mg/m ³ |
| | Tarbijad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 1,67 mg/kg |
| | Tarbijad | Oraalne | Pikaajaline süsteemne toime | 0,049 mg/kg |
| oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 166,67 mg/m ³ |
| | Töötajad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 23,81 mg/kg |
| | Tarbijad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 50 mg/m ³ |
| | Tarbijad | Nahakaudne | Pikaajaline süsteemne toime | 14,29 mg/kg |
| | Tarbijad | Oraalne | Pikaajaline süsteemne toime | 14,29 mg/kg |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaeldkond | Väärtus |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| bensovindiflupüür (ISO) | Magevesi | 0,000095 mg/l |
| | Sekundaarne mürgitus | 2 mg/kg |
| | Pinnas | 0,041 mg/kg |
| | Merevesi | 0,000009 mg/l |
| | Magevee setted | 0,053 mg/kg |
| | Heitveepuhastusjaam | 100 mg/l |
| | Meresetted | 0,005 mg/kg |
| oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu | Magevesi | 0,026 mg/l |
| | Merevesi | 0,0026 mg/l |
| | Perioodiline kasutamine/ eraldumine | 0,077 mg/l |
| | Heitveepuhastusjaam | 2,12 mg/l |
| | Magevee setted | 0,318 mg/kg |
| | Meresetted | 0,0318 mg/kg |
| | Pinnas | 5,23 mg/kg |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Käte kaitsmine

| | | |
|------------------|---|-------------|
| Materjal | : | Nitriilkumm |
| Läbimisaeg | : | > 480 min |
| Kinnaste tihedus | : | 0,5 mm |

| | | |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Märkused | : | <p>Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes kinnaste materjalist, vaid ka nende kvaliteedist, mis erinevatel tootjatel on erinev. Jälgige, et kinnaste läbilaskvusaeg ja paksus vastaks juhendis toodud väärtustele, vastavad andmed leiate kinnastelt. Arvesse tuleb võtta ka töökohaspetsiifilisi tingimus, näiteks kas on oht sisselõigeteks, hõõrdumiseks või milline on konkreetset juhul kokkupuuteaeg. Kinnaste vastupidamisaeg sõltub muuhulgas nende paksusest, materjalist ja tootjast, seetõttu hinnake iga kokkupuutejuhtumit alati eraldi.</p> <p>Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada. Valitud kaitsekindad peavad vastama EL standardile 89/686 / EMÜ ja sellest tuletatud standardile EN 374.</p> |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naha ja keha kaitse | : | <p>Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.</p> <p>Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.</p> <p>Kasutada vastavalt soovitusel:</p> <p>Mitteläbilaskvast materjalist kaitseülirikond.</p> |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hingamisteede kaitsmine | : | <p>Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.</p> <p>Sobiv hingamiskaitsevahend:</p> <p>Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)</p> <p>Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.</p> |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-------------|---|-------------------------------------------------------|
| Filtri tüüp | : | Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P) |
|-------------|---|-------------------------------------------------------|

| | | |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaitsemeetmed | : | <p>Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.</p> <p>Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.</p> |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

| | | |
|----------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Välimus | : | selge kuni kergelt hägune |
| Värv, värvus | : | kollane kuni merevaik |
| Lõhn | : | amiinisarnane, estrisarnane, tugev |
| Lõhnalävi | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH | : | > 4,50 - 6 (18 - 25 °C) |
| Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : | 134 °C(1012,0 hPa) Meetod: Pensky-Martensi suletud tiigel |
| Aurustumiskiirus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Suhteline aurutihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Tihedus | : | 1 g/cm ³ (25 °C) 1.007 g/cm ³ (19 °C) |
| Lahustuvus(ed) Lahustuvus teistes lahustites | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Isesüttimistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Lagunemistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus Viskoossus, dünaamiline | : | 75,4 mPa.s (20 °C) |

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

26,3 mPa.s (40 °C)

Plahvatusohtlikkus : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Pindpinevus : 32,6 mN/m, 20 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

| | | |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta | : | Allaneelamine Sissehingamine Sattumine nahale Silma sattumine |
|-----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|

Akuutne toksilisus**Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,04 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

Komponendid, osad:**protiokonasool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 6.200 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 4,99 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: kõrgeim saavutatav kontsentratsioon

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdroksü-:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.000 mg/kg

bensovindiflupüür (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 55 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,56 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

ELATUS ERA

Variant 8.0 Paranduse kuupäev: 27.02.2019 Ohutuskaardi number: S00035335784 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

Komponendid, osad:**oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

protiokonasool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

bensovindiflupüür (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

Komponendid, osad:**oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

protiokonasool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

bensovindiflupüür (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : hiire lümfoomirakud
Liigid : Hiir
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**protiokonasool:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

bensovindiflupüür (ISO):

| | | |
|------------|---|-------------------------------------------|
| testi tüüp | : | hiire lümfoomirakud |
| Liigid | : | Hiir |
| Tulemus | : | Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust. |

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****protiokonasool:**

| | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Mutageensus sugurakkudele- Hindamine | : | Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina. |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|

polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdrosü-:

| | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Mutageensus sugurakkudele- Hindamine | : | In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------------------|

bensovindiflupüür (ISO):

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| Mutageensus sugurakkudele- Hindamine | : | Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet. |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------|

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****protiokonasool:**

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Kantserogeensus - Hindamine | : | Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet. |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------|

bensovindiflupüür (ISO):

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kantserogeensus - Hindamine | : | Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina, Selle kamikaali kohta on andmeid, et see põhjustab teatud loomaliikidel kasvajaid., Ei ole andmeid, et sellised toimed võiksid avalduda ka inimesel. |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****protiokonasool:**

| | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| Reproduktiivtoksilisus - Hindamine | : | Ei põhjusta sigimishäireid |
|------------------------------------|---|----------------------------|

bensovindiflupüür (ISO):

| | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| Reproduktiivtoksilisus - Hindamine | : | Ei põhjusta sigimishäireid |
|------------------------------------|---|----------------------------|

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

bensovindiflupüür (ISO):

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Komponendid, osad:****bensovindiflupüür (ISO):**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****bensovindiflupüür (ISO):**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,148 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,36 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele : Kokkupuute aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele

Toksilisus toime : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 13
vetikatele/veetaimedele : mg/l
Kokkupuute aeg: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,32
mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Kokkupuute aeg: 72 h

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Komponendid, osad:**oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 : 14,8 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,079 mg/l Kokkupuute aeg: 21 p |

protiokonasool:

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,83 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,3 mg/l Kokkupuute aeg: 48 h |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2,18 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,046 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) | : | 10 |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) | : | 10 |

polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdrosü-:

| | | |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 21 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------|

Ökotoksiline hindamine

| | | |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus | : | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|

bensovindiflupüür (ISO):

| | | |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,0091 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): 0,0035 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ELATUS ERA

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Variant 8.0 | Paranduse kuupäev: 27.02.2019 | Ohutuskaardi number: S00035335784 | Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Americamysis (Lahekrevett)): 0,056 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 0,89 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,42 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Kokkupuute aeg: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,55 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,4 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Kokkupuute aeg: 72 h |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) | : | 100 |
| Mürgine mikroorganismidele | : | EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Kokkupuute aeg: 3 h |
| Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) | : | NOEC: 0,00095 mg/l Kokkupuute aeg: 32 p Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) testi tüüp: Vastsündinu iga |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : | NOEC: 0,015 mg/l Kokkupuute aeg: 21 p Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) NOEC: 0,0074 mg/l Kokkupuute aeg: 28 p Liigid: Americamysis (Lahekrevett) |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) | : | 100 |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

oktaanhape-dekaanhape-N,N-dimetüülamiidi segu:

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Püsivus vees : Märkused: Toode ei ole püsiv.

protiokonasool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Aeglane biolagunduvus

bensovindiflupüür (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

protiokonasool:

Bioakumulatsioon : Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 19,7

bensovindiflupüür (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 4,3 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:

Püsivus mullas : Märkused: Toode ei ole püsiv.

bensovindiflupüür (ISO):

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Pinnases vähe liikuv

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:

protiokonasool:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdroksü-:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

bensovindiflupüür (ISO):

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

1

3. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Saastunud pakend : Tühjendada pakend.
Loputada pakend kolm korda.
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks.
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
- 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
- Jäätme kood : 15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082

ELATUS ERA

Variant 8.0 Paranduse kuupäev: 27.02.2019 Ohutuskaardi number: S00035335784 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
IMDG : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
IATA : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Mürgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

IATA (kaubavedu)

| | |
|--------------------------------------------------|--------|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) | : 964 |
| Pakendamise juhend LQ) | : Y964 |
| Pakendirühm | : III |
| Märgistus | : Muu |

IATA (reisija)

| | |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) | : 964 |
| Pakendamise juhend LQ) | : Y964 |
| Pakendirühm | : III |
| Märgistus | : Muu |

14.5 Keskkonnaohud**ADN**

Keskkonnaohtlik : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

| | | | |
|----|--------------|------------------|------------------|
| E1 | KESKKONNAOHT | Kogus 1 100 t | Kogus 2 200 t |
|----|--------------|------------------|------------------|

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetäistekst**

| | |
|------|-----------------------------------------------------|
| H301 | : Allaneelamisel mürgine. |
| H315 | : Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H331 | : Sissehingamisel mürgine. |
| H335 | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H400 | : Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Teiste lühendite täistekst

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : Akuutne toksilisus |
| Aquatic Acute | : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale |
| Aquatic Chronic | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale |
| Eye Dam. | : Raske silmakahjustus |
| Skin Irrit. | : Nahaärritus |
| STOT SE | : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude |

ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

| | |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klassifitseerimise protseduur:

| |
|--------------------------------------|
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Arvutusmeetod |
| Toote andmetel või hinnangul põhinev |
| Arvutusmeetod |

Käesolev ohutuskaart põhineb tarnijale väljaandmise hetkel teadaoleval infol ja veendumustel. Antud teave on vaid soovituslik toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedi spetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segut kasutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud. Hiliseima versiooni muudatused on märgitud ohutuskaardi servas. Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ELATUS ERA

| | | | |
|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| Variant | Paranduse kuupäev: | Ohutuskaardi | Käesolev versioon asendab kõik |
| 8.0 | 27.02.2019 | number: | varasemad versioonid |
| | | S00035335784 | |

Toote nimetused on Syngenta ettevõtete grupi kaubamärk või registreeritud kaubamärk.

EE / ET