

MODDUS START

Version 6.0 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016 SDS number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

1. AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifitseerimine

Toote nimetus: **MODDUS START**

Disainkood: A17600C

1.2. Aine/segude kindlaksmääratud kasutusala ja mittesooetatavad kasutusala

Kasutusala: kasvuregulaator

1.3. Andmed ohutuskardi esitaja kohta

Äriühing: Syngenta Crop Protection AG
Postfach
CH-4002 Basel
Šveits

Telefon: + 41 61 323 11 11
Faks: + 41 61 323 12 12

E-post: sds.ch@syngenta.com

1.4. Hädaabinumber

Hädaabinumber: +44 1484 538444
Kohalik hädaabi telefon 112
Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662

2. OHTUDE IDENTIFIKATSIOON

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Silmade ärritus, 2 ohukategooria
Oht vesikeskkonnale – krooniline mürgisus,
2. ohukategooria.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

MODDUS START

Versioon 6.0 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016 SDS number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus: vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

Ohupiktogramm



Tunnussõna: Hoiatus

Ohulaused: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Hoiatuslaused: **Ennetus:**
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

Reageerimine:
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmekäitlus:
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

2.3. Muud ohud: Antud aine/segud ei sisalda 0,1% või sellest suuremal määral püsivaid, bioakumuleeruvaid ega toksilisi (PBT) või väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) koostisosi.

MODDUS START

Version 6.0 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016 SDS number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained

Kemikaali nimetus	CASi number EÜ number Registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2-((1-((2- etüülheksüül)polü- oksü)polü-propaan-2- üül)oksü)etanool	64366-70-7	Silmaärrit. 2; H319 Vesikeskk. kroon. 3; H412	$\geq 30 - < 50$
Etüültrineksapak	95266-40-3	Vesikeskk. kroon. 2; H411	$\geq 20 - < 25$
4-metüültsükloheksaan - 1-oon	589-92-4 209-665-3	Tuleohtlik vedelik 3; H226 Äge mürg. 4; H302	$\geq 10 - < 20$
Kaltsiumdodetsüül- benseensulfonaat	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Nahaärrit. 2; H315 Silmakahjust. 1; H318 Vesikeskk. kroon. 3; H412	$\geq 3 - < 5$

Vt riski- ja ohulausete täisteksti punktis 16.

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldsoovitused: Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte.
Kui kannatanu hingab katkendlikult või hingamine on seiskunud, tuleb teha kunstlikku hingamist.
Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis.
Pöörduda viivitamatult arsti poole või mürgistusteabekeskusesse.

Kontakt nahaga: Võtta saastunud riided koheselt seljast.
Pesta nahk koheselt rohke veega.
Kui nahaärritus püsib, pöörduda arsti poole.
Saastunud riided pesta enne järgmist kasutamist.

MODDUS START

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
6.0	01.09.2016	S00007632975	

Kontakt silmadega: Loputada koheselt rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, ka silmalaugude alt.
Eemaldada kontaktläätsed.
Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Allaneelamisel: Allaneelamisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõju (äge ja hilisem)

Sümptomid: Andmed puuduvad.

4.3. Vältimatu arstiabi ja eriravi vajadus

Meditsiiniline nõuanne: Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

5. TULETÕRJEMEETMED

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Kustutusvahendid väikese tulekahju korral: kasutada veepihusteid, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaale või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid suure tulekahju korral: alkoholikindel vaht või veepihustid.

Ebasobivad kustutusvahendid: Mitte kasutada tugevat veejuga – see võib tule laiali hajutada ja aidata sel levida.

5.2. Aine või selle seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud tule kustutamisel: Kuna toode sisaldab süttivaid orgaanilisi aineid, võib põlemisel tekkida tihe must suits, mis sisaldab kahjulikke põlemissaadusi (vt punkt 10).
Põlemisjäädgid võivad tekitada tervisekahjustusi.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele: Kanda tervet keha katvat kaitseriietust ja hingamisaparaati.

Täiendav info: Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veevärgisüsteemi.
Jahutada tulekahjus olnud kinnised mahutid veepihustiga.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Ettevaatusabinõud, isikukaitsevahendid ja esmaabimeetmed

Personaalsed ettevaatusabinõud: Vt kaitsemeetmeid punktides 7 ja 8.

MODDUS START

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
6.0	01.09.2016	S00007632975	

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnakaitsemeetmed: Tõkestada võimalikku lekkimist või toote mahavoolamist, kui seda on ohutu teha. Vältida saaste levikut pinnavette või kanalisatsiooni. Kui toode satub jõgedesse, järvedesse või kanalisatsiooni, teavitada sellest vastavaid organisatsioone.

6.3. Materjali kokkukogumine ja puhastusmeetmed

Puhastusmeetmed: Tõkestada leke, koguda kokku tuleohutu absorbendiga (nt liiv, muld, diatomeemuda, vermikuliit), sulgeda mahutisse ja kõrvaldada kohalike ja/või riiklike nõuete kohaselt (vt punkt 13).

6.4. Viited teistele punktidele

Vt kaitsemeetmeid punktides 7 ja 8. Vt jäätmekäitlusmeetmeid punktis 13.

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise nõuded

Nõuanded ohutuks käitlemiseks: Spetsiaalsed kaitsemeetmed tulekahju vastu pole nõutavad. Vältida kontakti naha ja silmadega. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitsevahendeid vt punktis 8.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded ladustamiskohale ja mahutitele: Eritingimused hoiustamisele puuduvad. Tihedalt suletud mahuteid hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatult. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamise klass (TRGS 510): 10, kergestisüttivad vedelikud

7.3. Eriotstarbelised kasutusala(d)

Erikasutus-ala(d) Registreeritud taimekaitsevahend: antud toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaata toote etiketil märgitud tingimusi.

MODDUS START

Versioon 6.0 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016 SDS number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSEVAHENDID

8.1 Kontrollparameetrid

Töökeskkonna piirnormid:

Koostisained	CAS nr.	Kokkupuute piirnormi tüüp (kokkupuute vorm)	Kokkupuute piirnorm	Allikas
Etüültriinksapak	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed Kui kokkupuudet ei ole võimalik kõrvaldada, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine. Kaitsemeetmete ulatus sõltub reaalsete kasutamisega seotud ohtudega. Õhu kaudu levivate osakeste või auru tekke korral ventileerida ruumid. Hinnata mõju ja rakendada lisameetmeid, et õhus levivate osakeste kogus jääks alla piirväärtuse. Vajadusel pidada täiendavalt nõu tööhügieeni küsimuses.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitse:

Kemikaalikindlad küljekaitsega prillid.
Kui võimalik on kokkupuude silmadega, kanda alati vastavaid silmade kaitsevahendeid.

Silmade kaitsevahendid peavad vastama standardile EN 166.

Käte kaitse:

Spetsiaalsed käte kaitsevahendid pole nõutavad.

Naha ja keha kaitse:

Spetsiaalsed naha ja keha kaitsevahendid pole nõutavad.
Kinnaste valimisel lähtuda füüsilise töö iseloomust.

Hingamisteede kaitse:

Spetsiaalsed hingamisteede kaitsevahendid pole nõutavad.
Tõhusamate tehniliste meetmete rakendamiseni võib vajalikuks osutuda tahkete osakeste eest kaitsev respiraator.

Kaitsemeetmed

Tehnilised kaitsemeetmed on isikukaitsevahendite ees alati esmase tähtsusega. Kui tehnilised meetmed on ebapiisavad, tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahendite valikul pidada nõu spetsialistidega.

MODDUS START

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
6.0	01.09.2016	S00007632975	

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUS

9.1. Üldine teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Aine olek:	selge kuni kergelt hägune vedelik
Värvus:	merevaik-kollane kuni merevaiguvärvi
Lõhn:	ketooni meenutav
pH	3.6, kui massi ja mahu suhe on 1% w/v
Leekpunkt:	69 °C 100.3 kPa juures, Pensky-Martens suletud tiigel
Tihedus:	1.035 g/cm ³
Isesüttimistemperatuur:	375 °C
Dünaamiline viskoossus:	21.47 mPa.s temperatuuril 40 °C 50.62 mPa.s a temperatuuril 20 °C
Plahvatuslikud omadused:	ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused:	ei ole oksüdeeruv

9.2. Muu teave

Pindpinevus	27.4 mN/m 20 °C juures
-------------	------------------------

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime:

Vaata punkti 10.3. „Ohtlike reaktsioonide võimalikkus“.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes kasutatuna on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid:	Normaalsetel hoiustamistingimustel ja käitlemisel ohtlike reaktsioone ei teki.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida vältida:	Toode ei lagune, kui seda kasutada vastavalt etteantud juhiste.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida vältida:	Ei ole teada.
----------------------	---------------

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel või termilisel lagunemisel tekivad mürgised ja ärritavad aurud.

MODDUS START

Version 6.0 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016 SDS number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Toode

Äge suukaudne mürgisus LD50 (emane rott): 5,000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel: (rott): > 5.10 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 tundi
Katsekeskkond: tolm/sudu.

Äge nahakaudne mürgisus: LD50 (emane ja isane rott) > 5,000 mg/kg

Koostisosad

2-((1-((2-etüülheksüül)polü-oksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanol:

Äge suukaudne mürgisus LD50 (emane rott): >2,000 mg/kg
Hinnang: aine või selle segu ei ole suukaudselt ägedalt mürgine.

Äge nahakaudne mürgisus: LD50 (rott) > 2,000 mg/kg
Hinnang: aine või selle segu ei ole nahaga kokkupuutel ägedalt mürgine.

Etüültrineksapak:

Äge suukaudne mürgisus: LD50 (emane ja isane rott): 4,460 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel: LC50 (emane ja isane rott): > 5.69 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 tundi
Katsekeskkond: tolm/sudu.
Hinnang: aine või selle segu ei ole sissehingamisel ägedalt mürgine.

Äge nahakaudne mürgisus: LD50 (emane ja isane rott) > 4,000 mg/kg
Hinnang: aine või selle segu ei ole nahaga kokkupuutel ägedalt mürgine.

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Äge suukaudne mürgisus: LD50 (rott): 800 mg/kg

Naha söövitus/ärritus

Toode

Liik: küülik
Tulemus: ei ärrita nahka.

Koostisosad:

MODDUS START

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
6.0	01.09.2016	S00007632975	

Etüültrineksapak:

Liik: küülik

Tulemus: ei ärrita nahka.

Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:

Tulemus: ärritab nahka.

Tugev silmade kahjustus ja silmaärritus**Toode**

Liik: küülik

Tulemus: ärritab silmi.

Koostisosad:**2-((1-((2-etüülheksüül)polü-oksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanol:**

Liik: küülik

Tulemus: ärritab silmi.

Etüültrineksapak:

Liik: küülik

Tulemus: ei ärrita silmi.

Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:

Tulemus: tõsine silmade kahjustamise oht.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**Toode:**Testi tüüp: *Buehler* i test

Liik: merisiga

Tulemus: loomkatsetes naha tundlikkust ei esinenud.

Koostisosad:**Etüültrineksapak:**

Liik: merisiga

Tulemus: loomkatsetes naha tundlikkust ei esinenud.

Mutageensus sugurakkudele**Koostisosad:****Etüültrineksapak:**

Mutageensus sugurakkudele – hinnang: Loomkatsetes mutageenset mõju ei tuvastatud.

Reproduktiivtoksilisus**Koostisosad:****Etüültrineksapak:**

Reproduktiivtoksilisus – hinnang: ei ole reproduktiivtoksiline.

MODDUS START

Version 6.0 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016 SDS number: S00007632975 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

Korduv kokkupuude

Koostisosad:

Etüültrineksapak:

Märkused: Kroonilise toksilisuse katsetes ei täheldatud negatiivset mõju.

12. KESKKONNAALANE TEAVE

12.1. Mürgisus

Toode

Mürgisus kaladele: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (vikerforell)): 35 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 tundi.

Mürgisus vesikirbule ja teistele vee selgrootutele: EC50 (*Daphnia magna* (vesikirp)): 80 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 tundi.

Mürgisus vetikatele: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 68 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 tundi

EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 38 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 tundi

ErC50 (*Lemna gibba* (käärlemmel)): 65 mg/l
Kokkupuute aeg: 7 päeva

Hinnang keskkonnamürgisusele:

Äge mürgisus vesikeskkonnale: Mürgine veeorganismidele.
Krooniline mürgisus vesikeskkonnale: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline mõju.

Koostisosad

2-((1-((2-etüülheksüül)polü-oksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanol:

Mürgisus vesikirbule ja teistele vee selgrootutele: EC50 (*Daphnia magna* (vesikirp)): 72.1 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 tundi.

Mürgisus vetikatele: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 31.9 - 97.7 mg/l
Kokkupuute aeg: 72 tundi

Etüültrineksapak:

Mürgisus kaladele: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (vikerforell)): 68 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 tundi.

Mürgisus vesikirbule ja teistele vee selgrootutele: EC50 (*Daphnia magna* (vesikirp)): > 142 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 tundi.

MODDUS START

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
6.0	01.09.2016	S00007632975	

Mürgisus vetikatele: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 24.5 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 tundi

Mürgisus mikroorganismidele: EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Kokkupuute aeg: 3 tundi

Mürgisus kaladele (krooniline toksilisus): NOEC: 0.41 mg/l
Kokkupuute aeg: 35 päeva
Liik: *Pimephales promelas* (pakspea-lepamaim)

Mürgisus vesikirbule ja teistele vee selgrootutele (krooniline toksilisus): NOEC: 2.4 mg/l
Kokkupuute aeg: 21 päeva
Liik: *Daphnia magna* (vesikirp)

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Mürgisus kaladele: LC50 (kala): eeldatavasti 318 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 tundi.

Mürgisus vesikirbule ja teistele vee selgrootutele: (*Daphnia magna* (vesikirp): eeldatavasti 327 mg/l
Kokkupuute aeg: 48 tundi.

Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:

Hinnang keskkonnamürgisusele:
Krooniline mürgisus vesikeskkonnale: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline mõju.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Koostisosad:

2-((1-((2-etüülheksüül)polü-oksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanool:
Biolagunemine: Biolagunemine: > 60%
Kokkupuute aeg: 28 päeva

Etüültrineksapak:
Biolagunemine: Tulemus: ei ole täielikult biolagunev.
Stabiilsus vees: Lagunemise poolestusaeg: 3.9 - 5.5 päeva
Märkus: toode ei ole püsiv.

12.3. Bioakumuleerumisvõime

Koostisosad:

Etüültrineksapak:
Bioakumulatsioon: Tulemus: ei bioakumuleeru.
Jaotuskoefitsent: n-oktaanool/vesi: log Pow: -2.1 (25 °C)
log Pow: -0.29 (25 °C)
log Pow: 1.5 (25 °C)

12.4. Liikuvus mullas

MODDUS START

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
6.0	01.09.2016	S00007632975	

Koostisosad:

Etüültrineksapak:

Jaotumine keskkonna osades:

Märkus: mullas mõõdukalt liikuv.

Stabiilsus mullas:

Hajumise osakaal: 50 % (DT50: < 0.2 päeva)

Märkused: Ei ole mullas püsiv.

12.5. PBT ja vPvB hindamistulemused

Toode

Hinnang: Antud aine/segu ei sisalda 0,1% või sellest suuremal määral püsivaid, bioakumuleeruvaid ega toksilisi (PBT) või väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) koostisosi.

Koostisosad

2-((1-((2-etüülheksüül)polü-oksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanol:

Hinnang: Antud aine/segu ei sisalda 0,1% või sellest suuremal määral püsivaid, bioakumuleeruvaid ega toksilisi (PBT) või väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) koostisosi.

Etüültrineksapak:

Hinnang: Antud aine/segu ei sisalda 0,1% või sellest suuremal määral püsivaid, bioakumuleeruvaid ega toksilisi (PBT) või väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) koostisosi.

12.6. Muud kahjulikud mõjud:

Toode

Keskkonnavaline lisainfo: Toote klassifikatsioon põhineb klassifitseeritud komponentide kontsentratsioonide liitmisel.

Koostisosad

2-((1-((2-etüülheksüül)polü-oksü)polü-propaan-2-üül)oksü)etanol:

Keskkonnavaline lisainfo: Andmed puuduvad.

Etüültrineksapak:

Keskkonnavaline lisainfo: Andmed puuduvad.

4-metüültsükloheksaan-1-oon:

Keskkonnavaline lisainfo: Andmed puuduvad.

Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:

Keskkonnavaline lisainfo: Andmed puuduvad.

MODDUS START

Version	Läbivaatamise kuupäev:	SDS number:	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
6.0	01.09.2016	S00007632975	

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Toode: Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse.
Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni.
Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada.
Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.

Saastunud pakend: Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda.
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks.
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

14. TRANSPORDINÕUDED

14.1. UN number

ADN UN 3082
ADR UN 3082
RID UN 3082
IMDG UN 3082
IATA UN 3082

14.2. UN veose tunnusnimetus

ADN KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (ETÜÜLTRINEKSAPAK)
ADR KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (ETÜÜLTRINEKSAPAK)
RID KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (ETÜÜLTRINEKSAPAK)
IMDG KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (ETÜÜLTRINEKSAPAK)
IATA KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (ETÜÜLTRINEKSAPAK)

14.3. Veose ohuklass(id)

ADN 9
ADR 9
RID 9
IMDG 9
IATA 9

14.4. Pakendigrupp

ADN
Pakendigrupp: III
Klassifitseerimiskood: M6
Ohu identifitseerimisnumber: 90
Märgistus: 9

ADR
Pakendigrupp: III
Klassifitseerimiskood: M6

MODDUS START

Version 6.0	Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016	SDS number: S00007632975	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------

Ohu identifitseerimisnumber: 90
Märgistus: 9
Tunnelipiirangu kood: (E)

RID

Pakendigrupp: III
Klassifitseerimiskood: M6
Ohu identifitseerimisnumber: 90
Märgistus: 9

IMDG

Pakendigrupp: III
Märgistus: 9
EmS kood: F-A, S-F

IATA (veos)

Pakkimisjuhend (kaubalennuk): 964
Pakkimisjuhend (LQ): Y964
Pakendigrupp: III
Ohumärgistus: MUU

IATA (reisija)

Pakkimisjuhend (reisilennuk): 964
Pakkimisjuhend (LQ): Y964
Pakendigrupp: III
Ohumärgistus: MUU

14.5. Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik jah

ADR

Keskkonnaohtlik jah

RID

Keskkonnaohtlik jah

IMDG

Meresaasteaine jah

IATA (veos)

Meresaasteaine jah

IATA (reisija)

Meresaasteaine jah

14.6. Spetsiaalsed ettevaatusabinõud kasutajale

Ei kohaldata

14.7. Pakendamata veose vedu MARPOL 73/78 lisa II ja IBC koodeksi alusel

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

MODDUS START

Version 6.0	Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016	SDS number: S00007632975	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------

15. KOHUSTUSLIK TEAVE

15.1. Aine või seguga seotud tervise-, ohutuse- ja keskkonnavalased õigusaktid.

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2012/18/EU ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta.

		Kogus 1	Kogus 2
E2	KESKKONNAOHUD	200 t	500 t

Muud õigusaktid: Arvestada direktiiviga 98/24/EÜ, mis käsitleb töötajate tervise ja ohutuse kaitset keemiliste mõjuteguritega seotud ohtude eest tööl.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Aine kemikaaliohutuse hindamine ei ole eraldi kasutamise ajal kohustuslik

16. MUU TEAVE

Lisateave

Ohulausete täistekstid:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste ohutusvalaste lühendite täistekstid:

Nahaärrit.	Nahaärritus
Silmaärrit.	Silmaärritus
Silmakahjust.	Tõsine silmakahjustus
Tuleohtlik vedelik	Tuleohtlikud vedelikud
Vesikeskk. kroonil.	Krooniline mürgisus vesikeskkonnale
Äge mürg.	Äge mürgisus

Muude lühendite täistekstid:

ADN:	Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe.
ADR:	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
AICS:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Austraalia).
ASTM:	Naftaproduktide tiheduse temperatuurist sõltuvuse tabelid.
CAS nr:	CAS registri nr.
CLP:	Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ määrus nr 1272/2008).
CMR:	Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte.
DIN:	Saksa Standardiinstituudi standard.
DSL:	Koduste keemiliste ainete loetelu (Kanada)

MODDUS START

Version 6.0	Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2016	SDS number: S00007632975	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------

ECHA:	Euroopa Kemikaaliamet.
EC-Number:	Euroopa Majandusühenduse kood.
ECx:	Efektiivne kontsentratsioon, mis annab x%-lise vastuse.
ELx:	Efektiivne kogus, mis annab x%-lise vastuse.
EmS:	Kriisiplaan.
ENCS:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Jaapan).
ErCx:	Keskkonda eraldumise kategooria.
GHS:	Ülemaailmne ühtne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem.
GLP:	Hea laboritava.
IARC:	Rahvusvaheline Vähiuurimiskeskus.
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
IBC:	Hulgikauba vahekonteiner.
IC50:	Kontsentratsioon, mille juures saavutatakse 50% maksimaalsest inhibeerimisest.
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
IECSC:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Hiina).
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.
IMO:	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon.
ISHL:	Tööstuste tööhutuse ja tervishoiu seadus (Jaapan).
ISO:	Rahvusvaheline Standardiseerimise Organisatsioon.
KECI:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Korea).
LC50:	Surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist.
LD50:	Surmav kogus 50%-le testpopulatsioonist.
MARPOL:	Rahvusvaheline konventsioon reostuse vältimiseks laevadelt.
NO(A)EC:	Täheldatava kahjuliku toimeta kontsentratsioon.
NO(A)EL:	Täheldatava kahjuliku toimeta kogus.
NOELR:	Täheldatava toimeta kogus.
n.o.s.	Kui pole öeldud teisiti.
NZIoC:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Uus-Meremaa).
OECD:	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon.
OPPTS:	Kemikaalide Reostuse Vältimise ning Ohutuse Tagamise komitee.
(Q)ISAR:	(Kvantitatiivne) struktuuri-aktiivsuse seos
PBT:	Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised.
PICCS:	Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Filipiinid).
REACH:	Euroopa Parlamendi määrus nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta.
RID:	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus.
SADT:	Iseeneslikult eskaleeruv lagunemistemperatuur.
SDS:	Ohutuskaart.
TCSI:	Taiwani keemiliste ainete loetelu.
TSCA:	Mürgiste ainete piiramise seadus (USA).
UN:	ÜRO
UNRTDG:	ÜRO soovitused ohtlike kaupade transpordiks.
vPvB:	Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained.

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/seguga 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.

Toote nimetused on Syngenta ettevõtete grupi kaubamärk või registreeritud kaubamärk.