

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

1. AINE/SEGU JA ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Toote identifitseerimine

Toote nimetus: PLENUM 50 WG

Disainkood: A9364J

1.2. Aine/segude kindlaksmääratud kasutusala ja mittesoovitavad kasutusala

Kasutusala: insektitsiid

1.3. Andmed ohutuskaardi esitaja kohta

Tootja:

Syngenta Crop Protection AG
Postfach CH-4002
Basel, Šveits

Telefon

Faks

Ohutuskaardi eest vastutava
isiku e-maili aadress

Esindaja Eestis:

Syngenta Polska Sp. z o.o.
Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald
61709 Tartumaa, Eesti

+372 51 44 011

+370 52 420 025

SDS.Baltics@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

Kantserogeensus 2. ohukategooria H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Oht vesikeskkonnale – krooniline mürgisus 3. ohukategooria H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistus: vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

Ohupiktogramm

PLENUM 50 WG

Version 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.



Tunnussõna:	Hoiatus	
Ohulaused:	H351 H412	Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Täiendohulaused:	EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Hoiatuslaused:	Ennetus: P201 P202 P280	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.
	Reageerimine: P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
	Kõrvaldamine: P501	Sisu / konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

Ohtlikud koostisained, mis tuleb etiketile märkida:
• pümetrosiin (ISO)

2.3. Muud ohud:

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

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained

Kemikaali nimetus	CAS number EÜ numbrid Registreerimisnr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Pümetrosiin (ISO)	1 23312-89-0 613-202-00-4	Kantserog. 2; H351 Vesikeskk. kroon. 3; H412	$\geq 50 - < 70$
Naatrium dibutüülfalaatnaftaleensulfonaat	25417-20-3 246-960-6	Äge mürg. 4; H302 Äge mürg. 4; H332 Nahaärrit. 2; H315 Silmaärrit. 2; H319 Vesikeskk. kroon. 3; H412	$\geq 2.5 - < 10$

Vt riski- ja ohulausete täistekste 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.
Pöördu viivitamatult arsti poole või mürgistusteabekeskusesse.

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

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

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

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõju (äge ja hilisem)

Sümptomid: Mittespetsiifilised.
Sümptomid pole teada või pole oodatavad.

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

4.3. Vältimatu arstiabi ja eriravi vajadus

Meditsiiniline nõuanne: Spetsiifiline vastumürk puudub.
Rakendada sümptomaatilist ravi.

5. TULETÕRJEMEETMED

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid Kustutusvahendid väikese tulekahju korral: kasutada veepihusteid, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaale või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahendid suure tulekahju korral: alkoholikindel vaht või pihustatud vesi.

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Spetsiifilised ohud kustutustööde ajal Kuna toode sisaldab süttivaid orgaanilisi aineid, võib põlemisel tekkida tihe must suits, mis sisaldab kahjulikke põlemissaadusi (vt punkt 10). Põlemisjäägid 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

Isikukaitsemeetmed: Vt kaitsemeetmeid punktide 7 ja 8 Vältida tolmu tekkimist.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud: Tõkestada võimalikku lekkimist või toote mahavoolamist, kui seda on ohutu teha. Vältida saaste levikut pinnavette või kanalisatsiooni. Kui toode saastab jõgesid, järvesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest vastavaid organisatsioone.

6.3. Materjali kokkukogumine ja puhastusmeetmed

Lekete kõrvaldamise meetodid: Väljavoolanud toode koguda kokku tolmuimejaga, mille elektrisüsteem on kaitstud, või pühkida kokku märja harjaga, panna mahutisse ja kõrvaldada

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

kohalike ja/või riiklike nõuete kohaselt (vt punkt 13).
Vältida tolmupilve teket harja või suruõhku kasutades.
Puhastada hoolikalt saastunud pind.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

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: Aine võib õhus moodustada tuleohtlikke tolmupilvi, mis süttides on plahvatusohtlikud. Aine võib süttida leegist, kuumenenud pinnast, mehaanilisest sädemest või elektrostaatilisest laengust. Elektrilised seadmed peavad olema valitud vastavalt toote tuleohtlikele omadustele. Tuleohtlikud omadused on tugevamad, kui aines leidub tuleohtlike lahustite jääke või seda käideldakse koos tuleohtlike lahustitega.

Aine võib enamike toimingute käigus muutuda plahvatusohtlikuks.

Vältida kontakti naha ja silmadega.
Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Isikukaitsevahendeid vt punktist 8.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

7.3. Eriotstarbelised kasutusala

Erikasutusala: Antud toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vt toote etiketil märgitud tingimusi.

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSEVAHENDID

Koostisained	CAS nr.	Kokkupuute piirnorm	Kokkupuute piirnormi tüüp	Allikas
Pümetrosiin (ISO)	123312-89-0	0.8 mg/m ³	TWA	SYNGENTA
Ränidioksiid	61790-53-2	4 mg/m ³	TWA (sissehingatav tolm)	CH SUVA
Lisainformatsioon:	Piirnormidest kinnipidamisel ei tulene eeldatavasti kahju lootele.			

8.1 Kontrollparameetrid

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.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine : Spetsiaalsed kaitsevahendid pole nõutavad.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi

läbimisaeg : > 480 min

Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : 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 igat kokkupuutejuhtumit alati eraldi. Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada. Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv1 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

Vajadusel kanda:

mitteläbilaskvast materjalist kaitseülikonda.

Hingamisteede kaitsmine : Spetsiaalsed hingamisteede kaitsevahendid pole

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

tavatingimustes vajalikud.
Kui töötaja puutub kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna kehtestatud piirnorme, tuleb kasutada nõuetekohast sertifitseeritud kaitsemaski.

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

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Üldine teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Aine vorm:	graanulid
Värvus:	hallikasbeež kuni pruun
Lõhn:	nõrk
pH	7 - 11
Sulamispunkt / vahemik	Kontsentratsioonil 1% w/v
Keemispunkt / vahemik	Andmed puuduvad
Leekpunkt	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Süttivus (tahke/gaasiline):	Võib moodustada tuleohtlikus kontsentratsioonis tolmupilvi.
Põlemisnumber:	3 (20 °C) 5 (100 °C)
Ülemine plahvatuspiir / ülemine süttivuspiir:	Andmed puuduvad
Alumine plahvatuspiir / alumine süttivuspiir:	Andmed puuduvad
Aururõhk:	Andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus:	Andmed puuduvad
Puistetihedus:	0.4 - 0.6 g/cm ³
Lahustuvus:	
Lahustuvus lahustites	Andmed puuduvad
Jaotuskoefitsent: n-oktaanol / vesi:	Andmed puuduvad
Iksesüttimistemperatuur:	> 140 °C
Viskoossus:	
Dünaamiline viskoossus:	Andmed puuduvad
Plahvatuslikud omadused:	ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused:	Aine või selle segu ei ole oksüdeeruvana klassifitseeritud

9.2. Muu teave

Minimaalne süttimistemperatuur:	500 °C
Pindpinevus	63.9 - 64.0 mN/m, 0.1 g/l, 20 °C juures
Minimaalne süüteeenergia:	> 1,000 mJ

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime:	Pole prognoositav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Normaaltingimustes kasutatuna on toode stabiilne.

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Normaalsetel hoiustamistingimustel ja käitlemisel ohtlike reaktsioone ei teki.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Toode ei lagune, kui seda kasutada vastavalt etteantud juhistele.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Pole teada.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ohtlikuid lagusaaduseid pole teada.

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave tõenäoliste kokkupuuteviiside kohta:

Allaneelamine
Sissehingamine
Kokkupuude nahaga
Kokkupuude silmadega

Toode:

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

Äge mürgisus sissehingamisel: LC50 (emane ja isane rott): > 3.09 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Testkeskkond: tolm/udu
Hinnang: aine või segu ei ole sissehingamisel ägedalt mürgine.
Märkused: toksikoloogiline teave põhineb sarnase koostisega toodetel.

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

Koostisosad:

Pümetrosiin (ISO):

Äge suukaudne mürgisus: LD50 (emane ja isane rott): 5,820 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel: LC50 (emane ja isane rott): > 1.8 mg/l
Kokkupuute aeg: 4 h
Testkeskkond: tolm/udu
Hinnang: aine või segu ei ole sissehingamisel ägedalt mürgine.

Äge nahakaudne mürgisus: LD50 (emane ja isane rott): > 2,000 mg/kg
Hinnang: aine või segu ei ole nahakaudselt ägedalt mürgine.

Meteenamiin 3-kloroallüülkloriid:

Äge suukaudne mürgisus: Hinnang: aine/segu on peale ühekordset allaneelamist mürgine.

Äge nahakaudne mürgisus: Hinnang: aine/segu on peale ühekordset nahaga kokkupuudet mürgine.

Naatrium dibutüülfaltaatnaftaleensulfonaat:

Äge suukaudne mürgisus: Hinnang: aine/segu on peale ühekordset allaneelamist mõõdukalt mürgine.

Äge mürgisus sissehingamisel: Hinnang: aine/segu on peale lühiajalist sissehingamist mõõdukalt mürgine.

Naha söövitus/ärritus:

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

Toode:

Liigid: küülik
Tulemus: ei ärrita nahka.

Koostisosad:

Pümetrosiin (ISO):

Liigid: küülik
Tulemus: ei ärrita nahka

Tugev silmade kahjustus ja silmaärritus:

Toode:

Liigid: küülik
Tulemus: ei ärrita silmi.

Koostisosad:

Pümetrosiin (ISO):

Liigid: küülik
Tulemus: ei ärrita silmi.

Naatrium dibutüülfalaatnaftaleensulfonaat:

Tulemus: ärritab silmi.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:

Toode:

Katsemeetod: *Buehler*'i test
Liigid: merisiga
Tulemus: loomkatsetes ülitundlikkust ei esinenud.

Koostisosad:

Pümetrosiin (ISO):

Liigid: merisiga
Tulemus: loomkatsetes ülitundlikkust ei esinenud.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

Pümetrosiin (ISO):

Mutageensus sugurakkudele : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
Hindamine

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

Pümetrosiin (ISO):

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

Kantserogeensus
Hindamine : Kokkupuutel suurtes kogustes ainega täheldati hiirtel ja rottidel sagenenud maksavähi esinemist. Nende tähelepanekute tähtsus inimeste puhul on küsitav. Loomkatsetest saadud tõendid kantserogeensusse kohta on piiratud.

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

Pümetrosiin (ISO):

Kantserogeensus
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid.

12. KESKKONNAALANE TEAVE

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Pümetrosiin (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): > 100 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja teistele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 87 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikad)): 16.9 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 6.28 mg/l
Kokkupuute aeg: 96 h

: EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Kokkupuute aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele (krooniline toksilisus) : NOEC: 11.7 mg/l
Toime aeg: 90 päeva
Liik: *Oncorhynchus mykiss* (vikerforell)
Katse tüüp: varane kasvujärk

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja teistele vees elavatele selgrootutele (krooniline mürgisus) : NOEC: 0.025 mg/l
Kokkupuute aeg: 21 päeva
Liik: *Daphnia* (hiidkiivrik)

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

Naatrium dibutüülfataatnaftaleensulfonaat:

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Pümetrosiin (ISO):

Biolagunevus : Tulemus: Ei biolagune kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 4.8 - 6.3 päevaMärkused: toode ei ole vees püsiv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Pümetrosiin (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused:

Jaotuskoefitsent: n-oktanol/vesi : log Pow: -0.18 (25 °C)

12.4. Liikuvus mullas

Koostisosad:

Pümetrosiin (ISO):

Jaotumine keskkonna osades: Märkus: mullas väheliikuv.

Stabiilsus mullas: Hajumise aeg: 7.9 – 30 päeva
Hajumise osakaal: 50% (DT50)
Märkused: toode ei ole püsiv.

12.5. PBT ja vPvB hindamistulemused

Toode

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

Koostisosad

Pümetrosiin (ISO):

Hinnang: Antud aine/segud ei sisalda 0,1% või sellest suuremal määral püsivaid,

PLENUM 50 WG

Version 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

bioakumuleeruvaid ega toksilisi (PBT) või väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) koostisosi.

12.6. Muud kahjulikud mõjud:

Andmed puuduvad

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. TRANSPORDINÕUDED

14.1. UN number

ADN : UN 3077

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2. UN veose tunnusunimetus

ADN : TULEOHTLIK VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (PÜMETROSIIN)

ADR : TULEOHTLIK VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (PÜMETROSIIN)

RID : TULEOHTLIK VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (PÜMETROSIIN)

PLENUM 50 WG

Version 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

IMDG : TULEOHTLIK VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (PÜMETROSIIN)

IATA : TULEOHTLIK VEDELIK, KUI POLE MÄRGITUD TEISITI (PÜMETROSIIN)

14.3. Veose ohuklass(id)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4. Pakendigrupp

ADN

Pakendigrupp : III
 Klassifitseerimiskood : M7
 Ohu identifitseerimisnumber : 90
 Märgistus : 9

ADR

Pakendigrupp : III
 Klassifitseerimiskood : M7
 Ohu identifitseerimisnumber : 90
 Märgistus : 9
 Tunnelipiirangu kood : (E)

RID

Pakendigrupp : III
 Klassifitseerimiskood : M7
 Ohu identifitseerimisnumber : 90
 Märgistus : 9

IMDG

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

IATA (veos)

Pakkimisjuhend : 956
 (kaubalennuk)
 Pakkimisjuhend (LQ) : Y 956
 Pakendigrupp : III
 Ohumärgistus : Muu

IATA (reisija)

Pakkimisjuhend : 956
 (reisilennuk)
 Pakkimisjuhend (LQ) : Y 956
 Pakendigrupp : III

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

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

Puuduvad

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

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

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

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

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

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

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

Muud õigusaktid

Võtta arvesse Euroopa Nõukogu direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.
Artikli 4 lõige 1 noorte kaitset töökohas käsitlev EAERi määrus (SR 822.115) ja artikkel 1 punkt EAERi määrus ohtlike tööde ja noorte kohta (SR 822.115.2): põhikoolitusega noored võivad selle tootega töötada ainult siis, kui asjakohane väljaõpe lubab neil seda teha nende koolituslaste eesmärkide saavutamiseks ja kui koolitusplaani eeltingimused on täidetud ja kehtivad vanusepiirangud on saavutatud. Noortel, kes ei ole mistahes põhikoolitust läbinud, ei ole lubatud antud tootega töötada. Noortena käsitletakse töötajad alla 18. eluaasta, olenemata soost.

Arvestada direktiiviga 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta või rangemate kohalike õigusaktidega, kui neid kohaldatakse.

Vastavalt sünnituskaitseseadusele SR 822.111.52, artikkel 13: rasedad ning imetavad emad võivad oma töökohal ainega kokku puutuda vaid juhul, kui ekspert on teinud nende tegevuse kontekstis ja kaitsemeetmeid arvestades vastava riskianalüüsi (kooskõlas artikkel 63 tööseaduse korraldus nr 1 (ArGV 1) (SR 822.111) artikkel 63; , millest tuleneb, et võimaliku kokkupuute korral puudub oht emale ja sündimata lapsele.

Arvestada direktiiviga 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl või rangemate kohalike õigusaktidega, kui neid kohaldatakse.

Artikli 4 par. 4 noorte kaitse töökohas (SR 822.115) ja artikkel 1 punkt EAERi määrus ohtlike tööde ja noorte kohta (SR 822.115.2): põhikoolitusega noored võivad selle tootega töötada ainult siis, kui asjakohane väljaõpe lubab neil seda teha nende koolituslaste eesmärkide saavutamiseks ja kui koolitusplaani eeltingimused on täidetud ja kehtivad vanusepiirangud on saavutatud. Noortel, kes ei ole mistahes põhikoolitust läbinud, ei ole lubatud antud tootega töötada. Noortena käsitletakse töötajad alla 18. eluaasta, olenemata soost.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. MUU TEAVE

Punktides 2 ja 3 märgitud ohulausete täistekstid:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.

PLENUM 50 WG

Versioon 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Äge mürg. : Akuutne toksilisus
Vesikeskk. kroonil. : Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Kantserog. : Kantserogeensus
Nahaärrit. : Nahaärritus
Silmaärrit. : Silmaärritus

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)
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 Tsiivilennundusorganisatsioon
IECSC: Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register (Hiina).
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.
IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon.
ISHL: Tööstuste tööohutuse ja töötervishoiu 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).

PLENUM 50 WG

Version 9.1 Läbivaatamise kuupäev: 29.11.2017 Ohutuskaardi nr: S1143081297 Käesolev versioon asendab kõik eelmised.

UN: ÜRO
UNRTDG: ÜRO soovitusel ohtlike kaupade transpordiks.
vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained.

Täiendav informatsioon

Segu klassifikatsioon:

Kantserogeenne 2.	H351
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
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/segu kasutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

EE/ET