

	<h2>Spray Plus</h2>	1/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

1. KOKKUPUUTESTSENAARIUM

1. 1. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri	
Lühike pealkiri: Väetiste tootmine, k.a hooldus või puhastamine	
Keskkond:	ERC 1
Töötaja:	
Protsess tootmise käigus (PROC 1)	PROC 1
Protsess tootmise käigus (PROC 4)	PROC 4
2. Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed	
2.1. Kokkupuute ohjamine keskkonnas	
Toote omadused:	
Kasutatud kogused:	
Protsent piirkondlikult kasutatavast tonnaazist	= 100 %
Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine:	
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	>= 1,8E4 m3/päev
Teised antud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga: Ei ole kohaldatav	
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks: Ei ole kohaldatav	
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed, et vähendada või piirata väljavoolu, õhuheitmeid ja sattumist pinnasesse: Ei ole kohaldatav	
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset: Ei ole kohaldatav	
Asula reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Asula reoveepuhasti	Jah [vesi: 87,3%]
Reoveepuhasti väljalaske vooluhulk	>= 2E3 m3/päev
Reoveepuhasti muda laotamine põllumajandusmaale	Jah
Kõrvaldatavate jäätmete välise käitlemisega seotud tingimused ja meetmed: Ei ole kohaldatav	
Jäätmete välise utiliseerimisega seotud tingimused ja meetmed: Ei ole kohaldatav	
2.2. Töötajate kokkupuute kontroll protsessi kategoorias "Protsess tootmisetapis (PROC 1)" jaoks	
Toote omadused:	
Aine valmistamisel	Ei
Kasutuse / kokkupuute sagedus ja kestus:	
Tegevuse kestus	1–4 tundi
Inimtegurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine: Ei ole kohaldatav	
Teised ettenähtud töötingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet tootega:	
Kasutuskoht	Siseruumides
Katmata nahapind	Ainult üks käepool (240 cm ²)
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks:	
Isoleerituse tase	Kasutatakse suletud protsessis, kokkupuutumine pole tõenäoline
Tehnilised tingimused ja meetmed, et kontrollida dispersiooni algallikast tööliste suunas:	
Kohtväljatõmme	Ei
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset ja kokkupuudet: Ei ole kohaldatav	

	<h2>Spray Plus</h2>	2/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

Isikukaitse, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed:	
Hingamisteede kaitsmine	Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
Käte kaitsmine	Keemilises mõttes vastupidavad kindad (EN374 järgi testitud) töötaja baasväljaõppega [PPE16]
Silmade kaitsmine	Kaitseprillid
Naha kaitsmine	Sobiv kaitseriietus
2.3. Töötajate kokkupuute kontroll protsessi kategoorias "Protsess tootmisetapis (PROC 4)" jaoks	
Toote omadused:	
Aine valmistamisel	Jah
Aine kontsentratsioon tootes	> 25%
Kasutuse / kokkupuute sagedus ja kestus:	
Tegevuse kestus	15 min – 1 tund
Inimtegurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine: Ei ole kohaldatav	
Teised ettenähtud töötingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet tootega:	
Kasutuskoht	Siseruumides
Katmata nahapind	Kaks käepoolt (480 cm ²)
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks:	
Isoleerituse tase	Kasutamine seeriatootmises ja muudes protsessides (süntees), kus esineb võimalusi kokkupuuteks
Tehnilised tingimused ja meetmed, et kontrollida dispersiooni algallikast tööliste suunas:	
Kohtväljatõmme	Jah
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset ja kokkupuudet: Ei ole kohaldatav	
Isikukaitse, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed:	
Hingamisteede kaitsmine	Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
Käte kaitsmine	Keemilises mõttes vastupidavad kindad (EN374 järgi testitud) töötaja baasväljaõppega [PPE16]
Silmade kaitsmine	Kaitseprillid
Naha kaitsmine	Sobiv kaitseriietus
3. Kokkupuute hindamine	
3.1. Kokkupuute keskkonnaga	
Kokkupuute sihtmärk	Kokkupuute kontsentratsioon
 Magevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 19,7 mg/kg kuivmassi kohta
 Merevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 1,97 mg/kg kuivmassi kohta
 Reoveepuhasti (väljavool)	Kohalik PEC: 52,6 mg/L
 Õhk:	Kohalik PEC: 0,053 mg/m ³
 Põllumajanduslik pinnas	Kohalik PEC: 0,153 mg/kg kuivmassi kohta Kohalik kontsentratsioon: 0,152 mg/kg kuivmassi kohta

	<h2>Spray Plus</h2>	3/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

3.2. Kaudne kokkupuude tootega keskkonna kaudu		
Kokkupuude toidu tarbimise kaudu	Arvatav päevane annus kohaliku kokkupuute kaudu omastamisel	Kontsentratsioon toidus kohaliku kokkupuute kaudu
Joogivesi	0,041 mg/kg kehamassi kohta päevas	1,44 mg/L
Kala	0,003 mg/kg kehamassi kohta päevas	2,04 mg/kg
Lehtköögiviljad	1,61 mg/kg kehamassi kohta päevas	94,1 mg/kg
Juurviljad	0,002 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,274 mg/kg
Liha	2,2E-5 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,005 mg/kg
Piim	4,1E-4 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,051 mg/kg
3.3. Töötaja kokkupuute hindamine "Protsess tootmise käigus (PROC 1)" jaoks		
Kokkupuuteviis	Kokkupuute kontsentratsioon	
Sissehingamisel: Pikaajaline, süsteemne	0,039 mg/m ³	
Nahakaudne: Äge, kohalik	-	
Nahakaudne: Pikaajaline, kohalik	0,01 mg/cm ²	
Nahakaudne: Pikaajaline, süsteemne	0,034 mg/kg kehamassi kohta päevas	
3.4. Töötaja kokkupuute hindamine "Protsess tootmise käigus (PROC 4)" jaoks		
Kokkupuuteviis	Kokkupuute kontsentratsioon	
Sissehingamisel: Pikaajaline, süsteemne	0,655 mg/m ³	
Nahakaudne: Äge, kohalik	-	
Nahakaudne: Pikaajaline, kohalik	0,01 mg/cm ²	
Nahakaudne: Pikaajaline, süsteemne	0,069 mg/kg kehamassi kohta päevas	

	<h2>Spray Plus</h2>	4/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

2. KOKKUPUUTESTSENAARIUM

1. 2. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri

Lühike pealkiri: Valmistamise etapis: Toodete valmistamine ja / või taaspakendamine

Keskfond: ERC 2

Töötaja:

Valmistamisega seotud kasutus: Väetiste käsitlemine ja pakkimine (PROC 8b) PROC 8b

Valmistamisega seotud kasutus: Väetiste käsitlemine ja pakkimine (PROC 9) PROC 9

2. Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Toote omadused:

Kasutatud kogused:

Protsent piirkondlikult kasutatavast tonnaazist = 100 %

Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine:

Vastuvõtva pinnavee vooluhulk $\geq 1,8E4$ m³/päev

Teised antud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga: Ei ole kohaldatav

Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks: Ei ole kohaldatav

Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed, et vähendada või piirata väljavoolu, õhuheitmeid ja sattumist pinnasesse: Ei ole kohaldatav

Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset: Ei ole kohaldatav

Asula reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:

Asula reoveepuhasti Jah [vesi: 87,3%]

Reoveepuhasti väljalaske vooluhulk $\geq 2E3$ m³/päev

Reoveepuhasti muda laotamine põllumajandusmaale Jah

Kõrvaldatavate jäätmete välise käitlemisega seotud tingimused ja meetmed: Ei ole kohaldatav

Jäätmete välise utiliseerimisega seotud tingimused ja meetmed: Ei ole kohaldatav

2.2. Töötajate kokkupuute kontroll protsessi kategoorias "Valmistamisega seotud kasutus: Väetiste käsitlemine ja pakkimine (PROC 8b)"

Toote omadused:

Aine valmistamisel Jah

Aine kontsentratsioon tootes $> 25\%$

Kasutuse / kokkupuute sagedus ja kestus:

Tegevuse kestus 1–4 tundi

Inimtegurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine: Ei ole kohaldatav

Teised ettenähtud töötingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet tootega:

Kasutuskoht Siseruumides

Katmata nahapind Kaks käepoolt (480 cm²)

Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks: Ei ole kohaldatav

Tehnilised tingimused ja meetmed, et kontrollida dispersiooni algallikast tööliste suunas:

Kohtväljatõmme Jah

Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset ja kokkupuudet: Ei ole kohaldatav

	<h2>Spray Plus</h2>	5/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

Isikukaitse, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed:	
Hingamisteede kaitsmine	Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
Käte kaitsmine	Keemilises mõttes vastupidavad kindad (EN374 järgi testitud) töötaja baasväljaõppega [PPE16]
Silmade kaitsmine	Kaitseprillid
Naha kaitsmine	Sobiv kaitseriietus
2.3. Töötajate kokkupuute kontroll protsessi kategoorias "Valmistamisega seotud kasutus: Väetiste käsitlemine ja pakkimine (PROC 9)"	
Toote omadused:	
Aine valmistamisel	Jah
Aine kontsentratsioon tootes	> 25%
Kasutuse / kokkupuute sagedus ja kestus:	
Tegevuse kestus	1–4 tundi
Inimtegurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine: Ei ole kohaldatav	
Teised ettenähtud töötingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet tootega:	
Kasutuskohat	Siseruumides
Katmata nahapind	Kaks käepoolt (480 cm ²)
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks: Ei ole kohaldatav	
Tehnilised tingimused ja meetmed, et kontrollida dispersiooni algallikast tööliste suunas:	
Kohtväljatõmme	Jah
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset ja kokkupuudet: Ei ole kohaldatav	
Isikukaitse, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed:	
Hingamisteede kaitsmine	Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
Käte kaitsmine	Keemilises mõttes vastupidavad kindad (EN374 järgi testitud) töötaja baasväljaõppega [PPE16]
Silmade kaitsmine	Kaitseprillid
Naha kaitsmine	Sobiv kaitseriietus
3. Kokkupuute hindamine	
3.1. Kokkupuude keskkonnaga	
Kokkupuute sihtmärk	Kokkupuute kontsentratsioon
 Magevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 0,627 mg/kg kuivmassi kohta
 Merevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 0,063 mg/kg kuivmassi kohta
 Reoveepuhasti (väljavool)	Kohalik PEC: 1,67 mg/L
Õhk:	Kohalik PEC: 2,52E-4 mg/m ³
Põllumajanduslik pinnas	Kohalik PEC: 0,005 mg/kg kuivmassi kohta Kohalik kontsentratsioon: 0,005 mg/kg kuivmassi kohta

	<h2>Spray Plus</h2>	6/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

3.2. Kaudne kokkupuude tootega keskkonna kaudu		
Kokkupuude toidu tarbimise kaudu	Arvatav päevane annus kohaliku kokkupuude kaudu omastamisel	Kontsentratsioon toidus kohaliku kokkupuude kaudu
Joogivesi	0,041 mg/kg kehamassi kohta päevas	1,44 mg/L
Kala	0,003 mg/kg kehamassi kohta päevas	2,04 mg/kg
Lehtköögiviljad	1,61 mg/kg kehamassi kohta päevas	94,1 mg/kg
Juurviljad	0,002 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,274 mg/kg
Liha	2,2E-5 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,005 mg/kg
Piim	4,1E-4 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,051 mg/kg
3.3. Töötajate ainega kokkupuute hinnang protsessi kategoorias "Valmistamisega seotud kasutus: Väetiste käsitlemine ja pakkimine (PROC 8b)"		
Kokkupuuteviis	Kokkupuute kontsentratsioon	
Sissehingamisel: Pikaajaline, süsteemne	0,589 mg/m ³	
Nahakaudne: Äge, kohalik	-	
Nahakaudne: Pikaajaline, kohalik	0,01 mg/cm ²	
Nahakaudne: Pikaajaline, süsteemne	0,069 mg/kg kehamassi kohta päevas	
3.4. Töötajate ainega kokkupuute hinnang protsessi kategoorias "Valmistamisega seotud kasutus: Väetiste käsitlemine ja pakkimine (PROC 9)"		
Kokkupuuteviis	Kokkupuute kontsentratsioon	
Sissehingamisel: Pikaajaline, süsteemne	1,964 mg/m ³	
Nahakaudne: Äge, kohalik	-	
Nahakaudne: Pikaajaline, kohalik	0,01 mg/cm ²	
Nahakaudne: Pikaajaline, süsteemne	0,069 mg/kg kehamassi kohta päevas	

	<h2>Spray Plus</h2>	7/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

3. KOKKUPUUTESTSENAARIUM

1. 3. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri	
Lühike pealkiri: Professionaalse lõpp-kasutamise faas: Laialdane dispergeeriv kasutus (välitingimustes) SU 1 - põllumajandus, metsandus, kalandus	
Keskkond:	ERC 8e
Töötaja: Professionaalne kasutus: Laialdane dispergeeriv kasutus välitingimustes (PROC 8a)	PROC 8a
2. Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed	
2.1. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	
Toote omadused:	
Kasutatud kogused: Igapäevane lai dispergeeriv kasutus	< 1 tonni päevas
Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine: Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	>= 1,8E4 m3/päev
Teised antud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga:	Ei ole kohaldatav
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks:	Ei ole kohaldatav
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed, et vähendada või piirata väljavoolu, õhuheitmeid ja sattumist pinnasesse:	Ei ole kohaldatav
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset:	Ei ole kohaldatav
Asula reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Asula reoveepuhasti	Jah [vesi: 87,3%]
Reoveepuhasti väljalaske vooluhulk	>= 2E3 m3/päev
Reoveepuhasti muda laotamine põllumajandusmaale	Jah
Kõrvaldatavate jäätmete välise käitlemisega seotud tingimused ja meetmed:	Ei ole kohaldatav
Jäätmete välise utiliseerimisega seotud tingimused ja meetmed	Ei ole kohaldatav
2.2. Töötaja ainega kokkupuute kontroll protsessi kategoorias "Professionaalne kasutus: laialdane dispersiivne kasutus välitingimustes (PROC 8a)"	
Toote omadused:	
Aine valmistamisel	Jah
Aine kontsentratsioon tootes	> 25%
Kasutuse / kokkupuute sagedus ja kestus:	
Tegevuse kestus	15 min– 1 tund
Inimtegurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine:	Ei ole kohaldatav
Teised ettenähtud töötingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet tootega:	
Kasutuskoht	Välitingimustes
Katmata nahapind	Kaks kätt (960 cm ²)
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks:	Ei ole kohaldatav
Tehnilised tingimused ja meetmed, et kontrollida dispersiooni algallikast töölise suunas:	
Kohtväljatõmme	Ei
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset ja kokkupuudet:	Ei ole kohaldatav

	<h2>Spray Plus</h2>	8/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

Isikukaitse, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed:

Hingamisteede kaitsmine	Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
Käte kaitsmine	Keemilises mõttes vastupidavad kindad (EN374 järgi testitud) töötaja baasväljaõppega [PPE16]
Silmade kaitsmine	Kaitseprillid
Naha kaitsmine	Sobiv kaitseriietus

3. Kokkupuute hindamine

3.1. Kokkupuute keskkonnaga

Kokkupuute sihtmärk	Kokkupuute kontsentratsioon
Magevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 0,003 mg/kg kuivmassi kohta
Merevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 2,99E-4 mg/kg kuivmassi kohta
Reoveepuhasti (väljavool)	Kohalik PEC: 9,65E-4 mg/L
Õhk:	Kohalik PEC: 8,88E-7 mg/m ³
Põllumajanduslik pinnas	Kohalik PEC: 5,3E-4 mg/kg kuivmassi kohta Kohalik kontsentratsioon: 2,61E-6 mg/kg kuivmassi kohta

3.2. Kaudne kokkupuute tootega keskkonna kaudu

Kokkupuute toidu tarbimise kaudu	Arvatav päevane annus kohaliku kokkupuute kaudu omastamisel	Kontsentratsioon toidus kohaliku kokkupuute kaudu
Joogivesi	0,041 mg/kg kehamassi kohta päevas	1,44 mg/L
Kala	0,003 mg/kg kehamassi kohta päevas	2,04 mg/kg
Lehtköögiviljad	1,61 mg/kg kehamassi kohta päevas	94,1 mg/kg
Juurviljad	0,002 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,274 mg/kg
Liha	2,2E-5 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,005 mg/kg
Piim	4,1E-4 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,051 mg/kg

3.3. Töötaja ainega kokkupuute hinnang protsessi kategoorias "Professionaalne kasutus: laialdane disperseeriv kasutamine välitingimustes (PROC 8a)"

Kokkupuuteviis	Kokkupuute kontsentratsioon
Sissehingamisel: Pikaajaline, süsteemne	1,146 mg/m ³
Nahakaudne: Äge, kohalik	-
Nahakaudne: Pikaajaline, kohalik	0,1 mg/cm ²
Nahakaudne: Pikaajaline, süsteemne	1,371 mg/kg kehamassi kohta päevas

	<h2>Spray Plus</h2>	9/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

4. KOKKUPUUTESTSENAARIUM

1. 4. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri	
Lühike pealkiri: Professionaalse lõpp-kasutamise faas: Laialdane dispergeeriv kasutus (sisetingimustes) SU 1 - põllumajandus, metsandus, kalandus	
Keskkond:	ERC 8b
Töötaja:	
Professionaalne kasutus: mittedispergeeriv kasutus (PROC 8b)	PROC 8b
2. Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed	
2.1. Kokkupuute ohjamine keskkonnas	
Toote omadused:	
Kasutatud kogused:	
Igapäevane lai dispergeeriv kasutus	< 1 tonni päevas
Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine:	
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	>= 1,8E4 m3/päev
Teised antud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga: Ei ole kohaldatav	
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks: Ei ole kohaldatav	
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed, et vähendada või piirata väljavoolu, õhuheitmeid ja sattumist pinnasesse: Ei ole kohaldatav	
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset: Ei ole kohaldatav	
Asula reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	
Asula reoveepuhasti	Jah [vesi: 87,3%]
Reoveepuhasti väljalaske vooluhulk	>= 2E3 m3/päev
Reoveepuhasti muda laotamine põllumajandusmaale	Jah
Kõrvaldatavate jäätmete välise käitlemisega seotud tingimused ja meetmed: Ei ole kohaldatav	
Jäätmete välise utiliseerimisega seotud tingimused ja meetmed: Ei ole kohaldatav	
2.2. Töötaja ainega kokkupuute kontroll protsessi kategoorias "Professionaalne kasutus: mittedispersiivne kasutus (PROC 8b)"	
Toote omadused:	
Aine valmistamisel	Jah
Aine kontsentratsioon tootes	> 25%
Kasutuse / kokkupuute sagedus ja kestus:	
Tegevuse kestus	15 min – 1 tund
Inimtegurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine: Ei ole kohaldatav	
Teised ettenähtud töötingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet tootega:	
Kasutuskoht	Siseruumides
Katmata nahapind	Kaks käepoolt (480 cm ²)
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks: Ei ole kohaldatav	
Tehnilised tingimused ja meetmed, et kontrollida dispersiooni algallikast töölise suunas:	
Kohtväljatõmme	Jah
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset ja kokkupuudet: Ei ole kohaldatav	

	<h2>Spray Plus</h2>	10/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

Isikukaitse, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed:		
Hingamisteede kaitsmine		Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
Käte kaitsmine		Keemilises mõttes vastupidavad kindad (EN374 järgi testitud) töötaja baasväljaõppega [PPE16]
Silmade kaitsmine		Kaitseprillid
Naha kaitsmine		Sobiv kaitseriietus
3. Kokkupuute hindamine		
3.1. Kokkupuute keskkonnaga		
Kokkupuute sihtmärk	Kokkupuute kontsentratsioon	
 Magevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 0,003 mg/kg kuivmassi kohta	
 Merevesi (põhjasetted)	Kohalik PEC: 2,99E-4 mg/kg kuivmassi kohta	
 Reoveepuhasti (väljavool)	Kohalik PEC: 9,65E-4 mg/L	
 Õhk:	Kohalik PEC: 8,88E-7 mg/m ³	
 Põllumajanduslik pinnas	Kohalik PEC: 5,3E-4 mg/kg kuivmassi kohta	
	Kohalik kontsentratsioon: 2,61E-6 mg/kg kuivmassi kohta	
3.2. Kaudne kokkupuute tootega keskkonna kaudu		
Kokkupuute toidu tarbimise kaudu	Arvatav päevane annus kohaliku kokkupuute kaudu omastamisel	Kontsentratsioon toidus kohaliku kokkupuute kaudu
Joogivesi	0,041 mg/kg kehamassi kohta päevas	1,44 mg/L
Kala	0,003 mg/kg kehamassi kohta päevas	2,04 mg/kg
Lehtköögiviljad	1,61 mg/kg kehamassi kohta päevas	94,1 mg/kg
Juurviljad	0,002 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,274 mg/kg
Liha	2,2E-5 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,005 mg/kg
Piim	4,1E-4 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,051 mg/kg
3.3. Töötaja ainega kokkupuute hinnang protsessi kategoorias "Professionaalne kasutus: mittedispergeeriv kasutus (PROC 8b)"		
Kokkupuuteviis	Kokkupuute kontsentratsioon	
Sissehingamisel: Pikaajaline, süsteemne	0,065 mg/m ³	
Nahakaudne: Äge, kohalik	-	
Nahakaudne: Pikaajaline, kohalik	0,01 mg/cm ²	
Nahakaudne: Pikaajaline, süsteemne	0,069 mg/kg kehamassi kohta päevas	

	<h2>Spray Plus</h2>	11/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

5. KOKKUPUUTESTSENAARIUM

1. 5. Kokkupuutestsenaariumi pealkiri	
Lühike pealkiri: Professionaalse lõppkasutuse faas: mittedispergeeriv kasutus (välitingimustes) SU 1 - põllumajandus, metsandus, kalandus	
Keskkond:	ERC 9b
Töötaja: Professionaalne kasutus: mittedispergeeriv kasutus (PROC 2)	PROC 2
2. Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed	
2.1. Kokkupuute ohjamine keskkonnas	
Toote omadused:	
Kasutatud kogused: Igapäevane lai dispergeeriv kasutus	<1 tonni/päevas
Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine: Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	>= 1,8E4 m3/päev
Teised antud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga:	Ei ole kohaldatav
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks:	Ei ole kohaldatav
Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed, et vähendada või piirata väljavoolu, õhuheitmeid ja sattumist pinnasesse:	Ei ole kohaldatav
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset:	Ei ole kohaldatav
Asula reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Asula reoveepuhasti	Jah [vesi: 87,3%]
Reoveepuhasti väljalaske vooluhulk	>= 2E3 m3/päev
Reoveepuhasti muda laotamine põllumajandusmaale	Jah
Kõrvaldatavate jäätmete välise käitlemisega seotud tingimused ja meetmed:	Ei ole kohaldatav
Jäätmete välise utiliseerimisega seotud tingimused ja meetmed:	Ei ole kohaldatav
2.2. Töötaja ainega kokkupuute kontroll protsessi kategoorias "Erialane kasutus: mittedispersiivne kasutus (PROC 2)"	
Toote omadused:	
Aine valmistamisel	Jah
Aine kontsentratsioon tootes	> 25%
Kasutuse / kokkupuute sagedus ja kestus:	
Tegevuse kestus	15 min – 1 tund
Inimtegurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine:	Ei ole kohaldatav
Teised ettenähtud töötingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet tootega:	
Kasutuskohat	Välitingimustes
Katmata nahapind	Kaks käepoolt (480 cm2)
Tehnilised tingimused ja meetmed protsessi tasandil (algallikas) väljalaske vältimiseks:	
Isoleerituse tase	Kasutatakse suletud protsessis, kokkupuutumine pole tõenäoline
Tehnilised tingimused ja meetmed, et kontrollida dispersiooni algallikast tööliste suunas:	
Kohtväljatõmme	Ei
Korralduslikud meetmed, et vältida / piirata väljalaset ja kokkupuudet:	Ei ole kohaldatav

	<h2>Spray Plus</h2>	12/12
		Koostamise kuupäev: 22.02.2012
		Läbivaatamise nr: 1.0
		Läbivaatamise kuupäev: -
		Asendab: -

Isikukaitse, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed:		
Hingamisteede kaitsmine		Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
Käte kaitsmine		Keemilises mõttes vastupidavad kindad (EN374 järgi testitud) töötaja baasväljaõppega [PPE16]
Silmade kaitsmine		Kaitseprillid
Naha kaitsmine		Sobiv kaitseriietus
Hingamisteede kaitsmine		Hingamisteede kaitsevahendeid ei kasutata
3. Kokkupuute hindamine		
3.1. Kokkupuude keskkonnaga		
Kokkupuute sihtmärk		Kokkupuute kontsentratsioon
 Magevesi (põhjasetted)		Kohalik PEC: 0,004 mg/kg kuivmassi kohta
 Merevesi (põhjasetted)		Kohalik PEC: 3,53E-4 mg/kg kuivmassi kohta
 Reoveepuhasti (väljavool)		Kohalik PEC: 0,002 mg/L
 Õhk:		Kohalik PEC: 8,88E-7 mg/m ³
 Põllumajanduslik pinnas		Kohalik PEC: 5,34E-4 mg/kg kuivmassi kohta Kohalik kontsentratsioon: 6,53E-6 mg/kg kuivmassi kohta
3.2. Kaudne kokkupuude tootega keskkonna kaudu		
Kokkupuude toidu tarbimise kaudu	Arvatav päevane annus kohaliku kokkupuude kaudu omastamisel	Kontsentratsioon toidus kohaliku kokkupuude kaudu
Joogivesi	0,041 mg/kg kehamassi kohta päevas	1,44 mg/L
Kala	0,003 mg/kg kehamassi kohta päevas	2,04 mg/kg
Lehtköögiviljad	1,61 mg/kg kehamassi kohta päevas	94,1 mg/kg
Juurviljad	0,002 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,274 mg/kg
Liha	2,2E-5 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,005 mg/kg
Piim	4,1E-4 mg/kg kehamassi kohta päevas	0,051 mg/kg
3.3. Töötaja ainega kokkupuute hinnang protsessi kategoorias "Professionaalne kasutus: mittedispergeeriv kasutus (PROC 2)"		
Kokkupuuteviis		Kokkupuute kontsentratsioon
Sissehingamisel: Pikaajaline, süsteemne		0,229 mg/m ³
Nahakaudne: Äge, kohalik		-
Nahakaudne: Pikaajaline, kohalik		0,02 mg/cm ²
Nahakaudne: Pikaajaline, süsteemne		0,137 mg/kg kehamassi kohta päevas