

FI

LIITE

BIOSIDIVALMISTEEN VALMISTEYHTEENVETO

Nordkalk QL 90

Valmistetyyppi (-tyypit)

PT02: Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT03: Eläinten hygienia

Lupnumero: EU-0029368-0000

Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero: EU-0029368-0000

Luku 1. HALLINNOLLISET TIEDOT

1.1. Valmisteen kaupan nimi (-nimet)

Kaupan nimi (-nimet)	Nordkalk QL 90
----------------------	----------------

1.2. Luvan haltija

Luvan haltijan nimi ja osoite	Nimi	Nordkalk Oy Ab
	Osoite	Skräbbölevägen 18 21600 Parainen Suomi
Lupnumero		EU-0029368-0000
<i>Biosidivalmisterekisterin päätöksen numero</i>		EU-0029368-0000
Luvan myöntämispäivä		04/07/2024
Luvan voimassaolon päättymispäivä		30/11/2033

1.3. Valmisteen valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Nordkalk Oy Ab
Valmistajan osoite	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Nordkalk Oy Ab, Tytyri Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100 Lohja Suomi Nordkalk Oy Ab, Parainen Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5 21600 Pargas Suomi

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Nordkalk AB
Valmistajan osoite	Box 901 SE-731 29 Köping Ruotsi
Valmistuspaikkojen sijainti	Nordkalk AB, Lärbro Lärbro Storugns 2741 SE-624 53, Lärbro Ruotsi

Tehoaine	Kalsiumoksidi/kalkki/poltettu kalkki/sammuttamaton kalkki
Valmistajan nimi	Nordkalk Oy Ab
Valmistajan osoite	Skräbbölevägen 18 21600 Pargas Suomi
Valmistuspaikkojen sijainti	Nordkalk Oy Ab, Tytyri Nordkalk Oy Ab, Tytyri, Tytyrinkatu 7 Fi-08100, Lohja Suomi Nordkalk Oy Ab, Parainen Nordkalk Oy Ab, Pargas, Kalkhamnsvägen 5 Fi-21600, Pargas Suomi

Luku 2. VALMISTEEN KOOSTUMUS JA FORMULAATIO

2.1. Valmisteen koostumuksen laadulliset ja määrälliset tiedot

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Kalsiumoksidi/ kalkki/ poltettu kalkki/ sammuttamaton kalkki		tehoaine	1305-78-8	215-138-9	100

2.2. Valmistetyyppi (-tyypit)

DP Pölytettävä jauhe

Luku 3. VAARA- JA TURVALAUSEKKEET

Vaaralausekkeet	<p>H315: Ärsyttää ihoa.</p> <p>H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>EUH014: Reagoi voimakkaasti veden kanssa.</p>
Turvalausekkeet	<p>P261: Vältä pölyn hengittämistä.</p> <p>P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.</p> <p>P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>P280: Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.</p> <p>P302 + P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:: Pese runsaalla vedellä.</p> <p>P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä).</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P362 + P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.</p> <p>P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.</p> <p>P304 + P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.</p> <p>P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.</p> <p>P501: Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.</p> <p>P405: Varastoi lukitussa tilassa.</p>

Luku 4. SALLITTU KÄYTTÖ / SALLITUT KÄYTÖT

4.1. Käytön kuvaus

Taulu 1. Jätevesilietteen desinfiointi

Valmistetyyppi	PT02: Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: ei tietoja Tieteellinen nimi: muu: endoparasiitit Yleisnimi: muu: loismatojen munat Kehitysvaihe: ei tietoja
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: Automaattinen suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste annostellaan puhdistamolietteeseen ja sekoitetaan sekoittimella. Kuiva valmiste sekoitetaan puhdistamolietteeseen avoimessa sekoittimessa. Valmiste on ladattava täysin automatisoiduilla prosesseilla.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 0,15 - 1,5 kg valmistetta / kg substraatin kuivapainoa; tyypillinen kuiva-ainepitoisuus - 12-25 % jätevesilietteessä. Laimennus (%): - Käyttövalmis (RTU) valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annoksen tulee olla riittävä pitämään pH > 12 ja lämpötila > 50°C kontaktiajan aikana. Kontaktiaika: 24 tuntia
Käyttäjärühmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkijauhe Suursäkit tai säkit (polypropeeni- (PP) tai polyeteeni- (PE) sisäkerroksella): 500 - 1200 kg

4.1.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

- Annoksen on oltava riittävä ylläpitämään pH > 12 ja lämpötila > 50 °C 24 tunnin kontaktiajan aikana.

-
- Käyttömäärä: 0,15 - 1,5 kg valmistetta / kg substraatin kuivapainoa; tyypillinen kuiva-ainepitoisuus - 12-25 % jätevesilietteessä.
 - Suhde voi vaihdella eri sovellusten ja puhdistamoratkaisujen välillä. Käyttäjän on varmistettava, että käsittely on tehokasta tekemällä alustava laboratoriotesti, joka takaa tehon kulloinkin sovellettavan lainsäädännön mukaisesti.

4.1.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.1.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Valmisteen lisääminen käsittelyjärjestelmään ja sen levittäminen on suoritettava täysin automaattisesti.

- Lisääminen käsittelyjärjestelmään ja tyhjen suursäkkien tai säkkien (500-1200 kg) hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

- Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjen suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:

- hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);
- kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

-

EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvan haltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

- Puhdistamolietteen käsittelyn aikana on suositeltavaa käyttää moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityksensuojainta, joka on suunniteltu ammoniakkikaasua varten standardin EN 14387 tai vastaavan standardin mukaisesti. Tämä varotoimenpide on erityisen tärkeä, jos käytössä ei ole yhteisiä hallintatoimenpiteitä, joilla varmistetaan, että altistuminen pysyy alle ammoniakkikaasun työperäisen altistumisen raja-arvon (OEL) 14 mg/m.

- Käsitellyn jätevesilietteen käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä EN 374 standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN 14126 standardin tai vastaavan mukaisia suojahaalareita, jotka suojaavat jätevesilietteen luontaisia ominaisuuksia vastaan.

- Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

- Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

- Käsittelyjärjestelmän puhdistusta on vältettävä tai se on suoritettava automatisoidulla prosessilla, jossa käyttäjä ei altistu.

4.1.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.1.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

4.1.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

4.2. Käytön kuvaus

Taulu 2. Lannan desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: virukset Yleisnimi: muu: virukset Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: endoparasiitit Yleisnimi: muu: loismatojen munat Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: automaattinen suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste sekoitetaan lannan kanssa. Valmiste annostellaan lannan joukkoon ja sekoitetaan sekoittimella. Valmiste on ladattava täysin automatisoiduilla prosesseilla.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: - Laimennus (%): - RTU valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Annoksen tulee olla riittävä pitämään pH > 12 ja lämpötila > 60°C kontaktiajan aikana. Kontaktiaika: 24 tuntia
Käyttäjärühmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	Bulkkijauhe

Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500 - 1200 kg

4.2.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

- Levitysmäärän tulee olla riittävä ylläpitämään $\text{pH} > 12$ ja lämpötila $> 60^\circ\text{C}$ 24 tunnin kontaktiajan aikana.
- Älä levitä enempää kuin $100 \text{ kg valmistetta/m}^3$ lantaa.
- Seos on kostutettava ja mahdollinen itsesytyminen on sammutettava vedellä.
- Poista käsitelty lanta eläinsuojasta tarvittavan vaikutusajan jälkeen. Käytä käsitelty lanta paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

4.2.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.2.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Valmisteen lisääminen käsittelyjärjestelmään ja sen levittäminen on suoritettava täysin automaattisesti.
- Lisääminen käsittelyjärjestelmään ja tyhjen suursäkkien tai säkkien hävittäminen on suoritettava kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).
- Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjen suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:
 - hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);
 - kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);
 - EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).
- Lannan käsittelyn aikana on suositeltavaa käyttää moottorikäyttöistä ilmaa puhdistavaa hengityksensuojainta, joka on suunniteltu ammoniakkikaasua varten standardin EN 14387 tai vastaavan standardin mukaisesti. Tämä varoimenpide on erityisen tärkeä, jos käytössä ei ole yhteisiä hallintatoimenpiteitä, joilla varmistetaan, että altistuminen pysyy alle ammoniakkikaasun työperäisen altistumisen raja-arvon (OEL) 14 mg/m^3 .
- Käsitellyn lannan käsin tehtävässä käsittelyssä on käytettävä EN 374 standardin tai vastaavan mukaisia suojakäsineitä ja EN 14126 standardin tai vastaavan mukaisia suojahaalareita, jotka suojaavat lannan luontaisia ominaisuuksia vastaan.
- Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.
- Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.
- Käsittelyjärjestelmän puhdistusta on vältettävä tai se on suoritettava automatisoidulla prosessilla, jossa käyttäjä ei altistu.
- Valmistetta ei saa käyttää, jos eläinsuojista tai lannan/lannanvarastointialueilta vapautuvat päästöt voivat päätyä jätevedenpuhdistamoon tai suoraan pintavesiin.

4.2.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.2.5. Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

-

4.2.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

4.3. Käytön kuvaus

Taulu 3. Eläinsuojien ja eläinkuljetusten sisätilojen lattiapintojen desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: hiivat Yleisnimi: muu: hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: sienet Yleisnimi: muu: sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: virukset Yleisnimi: muu: virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	sisäkäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan eläintilojen lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 800 g valmistetta/m ² Laimennus (%): RTU valmiste

	<p>Annostelukertojen määrä ja ajankohta:</p> <p>Annostelutiheys eläinsuojissa: ennen jokaista tuotantojaksoa.</p> <p>Annostelutiheys eläintenkuljetuksissa: jokaisen eläinkuljetuksen jälkeen.</p> <p>Kontaktiaika: 48 tuntia</p>
Käyttäjärühmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoost ja pakkausmateriaali	<p>Bulkkijauhe</p> <p>Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500 - 1200 kg</p> <p>Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg</p>

4.3.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

- Valmistetta levitetään suoraan eläintilojen lattioille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.

- Käsin tehtävässä levityksessä on käytettävä pitkävartista lapiota.

A. Betonilattioilla:

1. Pese pinta juoksevalla vedellä;
2. Ripottele noin 800 g valmistetta / m² kosteaan pintaan ja lisää 0,9 litraa/m² vettä;
3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia.

B. Maalattia:

1. Harjaa ja kostuta pinta;
2. Ripottele n. 800 g valmistetta/m² kostealle maalle ja lisää 0,9 litraa/m² vettä;
3. Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia

4.3.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.3.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjen suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:

- hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);
- kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

- EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

- Jos käytetään suursäkkejä tai säkkejä (500-1200 kg), valmisteen kuormaus ja tyhjen säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava täysin automaattisesti kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

- Pienten säkkien (25 kg) lastauksen aikana säkit on tyhjennettävä huolellisesti, jotta jauhejäämät jäävät mahdollisimman pieniksi.

- Taittele pieni pussi huolellisesti, jotta vältät mahdolliset roiskeet.

- Hävitettäessä valmisteen jäämiä levityksen jälkeen, käytä:

- hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);

- kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);

- EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

- Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työntäjiä soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

- Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

- Eläimet eivät saa olla läsnä käsittelyjakson aikana.

- Poista maassa olevat valmistejäämät lakaisemalla ennen eläinten palautusta.

- Rehu- ja juomavesi on peitettävä huolellisesti tai poistettava valmisteen levittämisen ajaksi.

- Valmistetta ei saa käyttää, jos eläinsuojista tai lannan/lannanvarastointialueilta tai eläinkuljetusten desinfiointialueilta vapautuvat päästöt voivat päätyä jätevedenpuhdistamoon tai suoraan pintavesiin.

4.3.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.3.5. Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

- Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla. Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Vain eläinkuljetuksin: huuhtelee ja puhdistaa ajoneuvo harjauksen jälkeen.

4.3.6. Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

4.4. Käytön kuvaus

Taulu 4. Eläinten ulkoaitausten pohjien desinfiointi

Valmistetyyppi	PT03: Eläinten hygienia
Tarvittaessa tarkka kuvaus sallitusta käytöstä	-
Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)	Tieteellinen nimi: muu: bakteerit Yleisnimi: muu: bakteerit Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: hiivat Yleisnimi: muu: hiivat Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: sienet Yleisnimi: muu: sienet Kehitysvaihe: muu: - Tieteellinen nimi: muu: virukset Yleisnimi: muu: virukset Kehitysvaihe: muu: -
Käyttöalue (-alueet)	ulkokäyttö
Annostelutapa/-tavat	Menetelmä: muu: suoralevitys Yksityiskohtainen kuvaus: Valmiste levitetään suoraan aitausten pohjapinnoille käsin tai automaattisesti. Käsin tehtävä levitys lapiolla tai puoliautomaattinen levitys levittimellä.
Annostelutapa (-tavat) ja -taajuus	Käyttömäärä: 600 - 800 g valmistetta/m ² Laimennus (%): - Käyttövalmis valmiste Annostelukertojen määrä ja ajankohta: Kontaktiaika: 48 tuntia Toistuvuus: enintään kaksi käyttökertaa vuodessa.
Käyttäjärühmä(t)	ammattikäyttö
Pakkauskoot ja pakkausmateriaali	Bulkki jauhe Suursäkit tai säkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 500 - 1200 kg Paperisäkit (PP- tai PE-sisäkerroksella): 25 kg

4.4.1. Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Ennen uusien eläinten tuomista:

- Harjaa ja kostuta pohja.
- Levitä 600 - 800 g valmistetta/m² maahan ja lisää 0,9 litraa/m² vettä.
- Anna vaikuttaa vähintään 48 tuntia.

Älä levitä jos sataa tai tuulee.

4.4.2. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

4.4.3. Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä valmisteen lisäyksen ja tyhjen suursäkkien tai säkkien hävittämisen aikana:

- hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);
- kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);
- EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

- Jos käytetään suursäkkejä tai säkkejä (500-1200 kg), valmisteen kuormaus ja tyhjen säkkien tai pussien hävittäminen on suoritettava täysin automaattisesti kurottajalla (jossa on suljettu ohjaamo).

- Pienten säkkien (25 kg) lastauksen aikana säkit on tyhjennettävä huolellisesti, jotta jauhejäämät jäävät mahdollisimman pieniksi.

- Taittele pieni pussi huolellisesti, jotta vältät mahdolliset roiskeet.

- Hävitettäessä valmisteen jäämiä levityksen jälkeen, käytä:

- hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 40 (ilmatiivis kasvonsuojain, joka peittää silmät, nenän, suun ja leuan eurooppalaisen standardin (EN) 149 mukaisesti ja jossa on P3-suodatin tai vastaava);
- kemikaaleja kestäviä EN 374 standardin mukaisia suojakäsineitä tai vastaavia (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa);
- EN 13982 standardin tai vastaavan mukaista suojapukua (luvanhaltijan on määriteltävä suojapuvun materiaali valmistetiedoissa).

- Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat säännökset eivät estä työnantajia soveltamasta neuvoston direktiiviä 98/24/EY ja muuta työterveyttä ja -turvallisuutta koskevaa unionin lainsäädäntöä.

- Katso kohdasta 6 EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset otsikot.

- Älä tee enempää kuin kahta käsittelyä vuodessa.

-
- Eläimet eivät saa olla läsnä käsittelyjakson aikana.
 - Poista maassa olevat valmistejäämät lakaisemalla ennen eläinten palautusta.
 - Rehu- ja juomavesi on peitettävä huolellisesti tai poistettava valmisteiden levittämisen ajaksi.

4.4.4. Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

-

4.4.5. Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen turvallista hävittämistä koskevat ohjeet

- Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla. Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

4.4.6. Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

-

Luku 5. YLEISET KÄYTTÖOHJEET¹

5.1. Käyttöohjeet

- Käsittelyn jälkeen poista valmiste harjaamalla. Kerää syntyvä kuiva jäte ja kierrätä se maatalouden kalkitusaineena tai hävitä se paikallisten vaatimusten mukaisesti.

5.2. Riskinhallintatoimet

- Sivullisia (mukaan lukien työntekijät ja lapset) ja lemmikkieläimiä ei saa päästää käsittelyalueelle koko käsittelyn ajaksi (mukaan lukien kuormaus, valmisteen levitys, tyhjien säkkien tai pussien hävittäminen, vaadittu kontaktisaika ja sen jälkeinen valmisteen ja sen jäämien poistaminen maasta).

- Käytä vain hyvin ilmastoidussa tilassa.

5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee oireita: Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten. Jos oireita ei ilmene: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelee suu välittömästi. Anna juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. EI saa oksennuttaa. Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu tämän jälkeen kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
- JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia. Soita 112/ambulanssi lääkinnällistä apua varten. Tietoa terveydenhuollon henkilökunnalle/lääkärille: Silmiä on huuhdeltava toistuvasti matkalla lääkäriin, jos silmä altistuu emäksisille kemikaaleille (pH > 11), amiineille tai hapoille, kuten etikkahapolle, muurahaishapolle tai propionihapolle.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

- Älä päästä käyttämätöntä valmistetta maahan, vesistöihin, putkiin (esim. pesuallas, wc) tai viemäriin.
- Hävitä käyttämätön valmiste, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.

5.5. Säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa säilytysolosuhteissa

- Älä säilytä yli 30°C:n lämpötilassa.
- Suojattava kosteudelta.
- Säilyvyys: 15 kuukautta.

¹Tässä osiossa esitetyt käyttöohjeet, riskinhallintatoimet ja muut käyttöohjeet pätevät kaikissa sallitun käytössä.

Luku 6. MUUT TIEDOT

Kohdissa 4.1.2 - 4.4.2 mainittujen EN-standardien ja lainsäädännön täydelliset nimet: EN 149: Hengityksensuojaimet. Hiukkasilta suojaavat suodattavat puolinaamarit. Vaatimukset, testaus, merkintä; EN 374 - EN ISO 374-1: 2018: Vaarallisilta kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet. Osa 1: Kemikaaliriskien termit ja vaatimukset (ISO 374-1:2016); EN 13982 - Suojavaatetus kiinteitä hiukkasia vastaan. Osa 1: Vaatimukset kemikaalinsuojavaatteille koko kehon suojaukseen kiinteitä ilmassa kulkeutuvia hiukkasia vastaan (tyypin 5 vaatteet) (ISO 13982-1:2004); EN 14387 - EN 14387:2021: Hengityksensuojaimet. Kaasusuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä; EN 14126 - BS EN 14126: 2003 - Suojavaatteet. Vaatimukset ja testausmenetelmät suojavaatteille infektioita vastaan; Neuvoston direktiivi 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi) (EYVL L 131, 5.5.1998, s. 11).