

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : 6XJ5-H0VW-P00Y-2RYK

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

Aine/ segu kasutamine : Väetis

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : info@compo-expert.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Oksüdeerivad tahked ained, Kategooria 3 H272: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Nahasöövitus, Kategooria 1 H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P220 Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.
- P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

- P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
- P304 + P340 + P310 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
- P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

nitric acid, ammonium calcium salt
urea phosphate

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 27.12.2024 Ohutuskaardi number: M0203 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Mineraalväetis

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
potassium nitrate	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35-0017	Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - <= 50
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 300,03 mg/kg	>= 20 - < 30
urea phosphate	4861-19-2 225-464-3 01-2119489460-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Konsulteerida arstiga.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
Kokkupuuteohu korral vaadake isikliku kaitsevarustuse kohta lähemalt peatükist 8.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Sissehingamisel	:	Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kokkupuutel nahaga	:	Kiiresti pesta rohke veega. Kiiresti võtta ära saastunud riided. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Silma sattumisel	:	Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel	:	Hoida hingamisteed vabad. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	:	Allaneelamine võib põhjustada järgmisi sümptome: Methemoglobineemia
Ohud	:	Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat söövitust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	:	Sümptomaatiline ravi.
------	---	-----------------------

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Vesi Kuiv kemikaal Pihustatud vesi Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Sobimatud kustutusvahendid	:	Kõrgsurvega vee juga Süsinikdioksiid (CO ₂) Vaht Liiv

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud	:	Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
--	---	--

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Toode ise ei põle.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Vältida tolmu sissehingamist.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutu käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Hoida eemal süttivatest ainetest.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Toode ei ole süttimisohtlik.

Hügieenimeetmed : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne söömist, joomist ja suitsetamist pesta käsi. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Teave säilitustingimuste kohta : Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta niiskuse eest.

Üldised säilitusnõuded : Hoiduda eemale põlevatest ainetest.
Hoida eraldi tugevatest hapetest.
Hoida eraldi tugevatest alustest.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Mitte asjassepuutuv

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
urea phosphate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	2,92 mg/m ³
	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,73 mg/m ³

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

Käte kaitsmine

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Materjal direktiiv	:	Kindad Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha.
Naha ja keha kaitse	:	Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Seade peab vastama standardi EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	P-tüüpi filter
Kaitsemeetmed	:	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	tahke
Värv, värvus	:	roheline
Lõhn	:	mitte
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	ei ole määratud
Süttivus	:	Ei põle
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Isesüttimistemperatuur	:	ei põle
Lagunemistemperatuur	:	> 130 °C Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.
pH	:	ca. 2,2 (20 °C) Kontsentratsioon: 100 g/l
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Tihedus	:	ei ole määratud
Mahu tihedus	:	ca. 1.025 kg/m ³
Osakeste omadused Osakeste suuruse jaotus	:	D50 = 445 µm ± 80 µm Mõõtmismeetod: Sieve analysis

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Isesüttimine	:	ei ole isesüttiv

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ettenägematud.
Kuumutamisel võivad tekkida ohtlikud gaasid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuum pind / kuumad pinnad
Otsesed soojusallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad alused
Orgaanilised materjalid
Tugevad happed
Pulbermetallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.993 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

nitric acid, ammonium calcium salt:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 300 - < 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 423
Hindamine: Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

urea phosphate:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

nitric acid, ammonium calcium salt:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

urea phosphate:

Hindamine : Põhjustab söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

nitric acid, ammonium calcium salt:

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

urea phosphate:

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

nitric acid, ammonium calcium salt:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

urea phosphate:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

urea phosphate:

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

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

nitric acid, ammonium calcium salt:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

urea phosphate:

Kantserogeensus - : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

nitric acid, ammonium calcium salt:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

urea phosphate:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

urea phosphate:

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

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

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

urea phosphate:

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

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

nitric acid, ammonium calcium salt:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

urea phosphate:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

urea phosphate:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,73 (20 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

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

Komponendid, osad:

potassium nitrate:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.
- Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

- ADR : UN 3084
RID : UN 3084
IMDG : UN 3084
IATA : UN 3084

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ADR : SÖÖBIV TAHKE AINE, OKSÜDEERIV, N.O.S.
(urea phosphate, potassium nitrate)
RID : SÖÖBIV TAHKE AINE, OKSÜDEERIV, N.O.S.
(urea phosphate, potassium nitrate)
IMDG : CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.
(urea phosphate, potassium nitrate)
IATA : Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.
(urea phosphate, potassium nitrate)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

- | | Klass | Lisariskid |
|------|-------|------------|
| ADR | : 8 | 5.1 |
| RID | : 8 | 5.1 |
| IMDG | : 8 | 5.1 |
| IATA | : 8 | 5.1 |

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

14.4 Pakendirühm

ADR

Pakendirühm	: II
Klassifitseerimise kood	: CO2
Ohu tunnusnumber	: 85
Mürgistus	: 8 (5.1)
Tunnelikeelu kood	: (E)

RID

Pakendirühm	: II
Klassifitseerimise kood	: CO2
Ohu tunnusnumber	: 85
Mürgistus	: 8 (5.1)

IMDG

Pakendirühm	: II
Mürgistus	: 8 (5.1)
EmS Kood	: F-A, S-Q
Märkused	: Hape

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 863
Pakendamise juhend LQ)	: Y844
Pakendirühm	: II
Mürgistus	: Corrosives, Oxidizer

IATA_P (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 859
Pakendamise juhend LQ)	: Y844
Pakendirühm	: II
Mürgistus	: Corrosives, Oxidizer

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik	: ei
-----------------	------

RID

Keskkonnaohtlik	: ei
-----------------	------

IMDG

Meresaasteained	: ei
-----------------	------

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Regulatiivne alus	: Rahvusvaheline puistekaupade mereveo koodeks (IMSBC koodeks)
Märkused	: Toodet ei ole lubatud transportida mahtlastina.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta	:	Mitte kasutatav
Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.	:	potassium nitrate (II LISA) nitric acid, ammonium calcium salt (II LISA)
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.	6	Kaaliumnitraat: kaaliumnitraadipõhised täisväetised, mis koosnevad kristallilisest kaaliumnitraadist

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

16. JAGU. Muu teave

H-lausetate täistekst

H272	:	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H314	:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akutne toksilisus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Ox. Sol.	: Oksüdeerivad tahked ained
Skin Corr.	: Nahasöövitus

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

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Ox. Sol. 3	H272
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Hakaphos® Calcidic K-Max 10-15-28

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 27.12.2024	Ohutuskaardi number: M0203	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 27.12.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET