

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
		M0468	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : KQH5-F07C-E001-TYTP

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4 H302: Allaneelamisel kahjulik.

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

NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO



Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H302
H318

Allaneelamisel kahjulik.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega
suitsetada.
P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P312 + P330 ALLANEELAMISE KORRAL: halva
enesetunde korral võtta ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
Loputada suud.

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse
ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel
kord. Võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistuselt loetletud:

nitric acid, ammonium calcium salt

2.3 Muud ohud

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.

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 18.03.2025 Ohutuskaardi number: M0468 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025

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)
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	>= 50 - < 70
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500,05 mg/kg	>= 0,1 - < 1

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

NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO



Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

- | | | |
|--------------------|---|--|
| 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 | : | Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused. Võtta ära kontaktläätsed. Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde. Loputamise ajal hoida silm lahti. Kaitsta vigastamata silma. Teel haiglasse jätkata silma loputamist. 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. |

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 |

OHUTUSKAART

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

NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number: M0468	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025

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 looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : 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, riietele.
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.

OHUTUSKAART

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

NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
		M0468	

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

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.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine	:	Liibuvad kaitseprillid
Käte kaitsmine	:	
Materjal	:	Kindad

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

direktiiv	:	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 riie
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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Isesüttimistemperatuur	:	ei põle
Lagunemistemperatuur	:	> 130 °C Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.
pH	:	4 - 5 (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 = 1.600 µm ± 320 µm Mõõtmismeetod: Sieve analysis

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
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.

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Kuumutamisel võivad tekkida ohtlikud gaasid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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: 909,09 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 300 - < 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 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

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 500 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: gaas

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Meetod: OECD testimisjuhik 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Meetod : OECD testimisjuhik 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Liigid : Küülik
Hindamine : Ärritab silmi.
Meetod : OECD testimisjuhik 405
Tulemus : Silmi ärritav toime

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
		M0468	

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Hindamine	:	Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

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

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Kantserogeensus - Hindamine	:	Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
-----------------------------	---	--

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Kantserogeensus - Hindamine	:	Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
-----------------------------	---	--

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Ei põhjusta sigimishäireid
------------------------------------	---	----------------------------

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Mõju sigivusele	: Liigid: Rott, isas- ja emasisend Kasutamistee: Oraalne Annus, doos: 100 Milligrammi kilogrammi kohta Üldine mürgisus vanematele: LOAEL: 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta Viljakus: LOAEL: 100 mg kehakaalu kilogrammi kohta Meetod: OECD testimisjuhised 416 Tulemus: Avastati embrüotoksiline toime ja kahjulik toime järglastele.
Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	: Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet arengule., Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet seksuaalfunktsioonile ja fertiilsusele., Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

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

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Hindamine	: Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.
-----------	---

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

nitric acid, ammonium calcium salt:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number: M0468	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhik 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: Testitud vastavalt direktiivile 92/69/EMÜ.
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.3
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: >= 8,7 mg/l Toime aeg: 33 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) Meetod: OECD testijuhend 210
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 25 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testijuhend 211
Mürgine toime mullas	: LC50: > 1 mg/cm ²

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

elavatele organismidele

Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhised 207

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagundub.
Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel ei ole toode kiiresti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi) : log Pow: 1,26 (25 °C)
pH: 7
Meetod: Testitud vastavalt direktiivile 92/69/EMÜ.
GLP: jah

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:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

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 punktide 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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number: M0468	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025

12.7 Muu kahjulik mõju

Komponendid, osad:

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Ökoloogiline lisateave : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

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 : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 18.03.2025	Ohutuskaardi number: M0468	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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

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

Seda toode reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. nitric acid, ammonium calcium salt (II LISA)
potassium nitrate (II LISA)

OHUTUSKAART

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



NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number: M0468	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025

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.

Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

16. JAGU. Muu teave

H-lauseste täistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361fd	: Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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 tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade

OHUTUSKAART

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

NovaTec® Solub 22-0-10 + 15 CaO



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.03.2025
		M0468	

põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mual 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:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

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