

**MAXIM 025 FS**

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2022	Ohutuskaardi number: S1373172491	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

---

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : MAXIM 025 FS

Disainikood : A8207M

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine : Fungitsiid

Soovitavad kasutuspiirangud : ametkondlik kasutus

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja: : Esindaja Eestis:Syngenta Crop Protection  
AG Postfach CH-4002 Basel,  
ŠveitsSyngenta Polska Sp. zo.o.  
Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald  
61709 Tartumaa  
Eesti

Telefon : +372 51 44 011

Telefax : +370 52 420 025

Ohutuskaardi eest vastutava  
isiku e-posti aadress : SDS.Baltics@syngenta.com**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Hädaabitelefoninumber : Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662

---

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskonnale, Kategooria 2H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline  
toime.**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

Ohupiktogramm

:



Ohulause

:

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulause

:

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Hoiatuslause

:

**Ettevaatusabinõud:**

P273 Vältida sattumist keskkonda.

**Vastutus:**

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

**Lisamärgistus**

EUH208

Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**2.3 Muud ohud**

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

Ökoloogiline teave: Aine/segude 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/segude 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.

**MAXIM 025 FS**Variant  
10.0Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi  
10.02.2022 number:  
S1373172491Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
alkoholid, C16-18 ja C18- küllastamata, etoksüülitud	68920-66-1 500-236-9	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fludioksoniil (ISO)	131341-86-1  608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 1 - < 2,5
polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa- sulfo-omega-[tris(1- fenüületüül)fenüül]-, ammooniumsool	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	>= 0,025 - < 0,05

**MAXIM 025 FS**

Variant 10.0 Paranduse kuupäev: 10.02.2022 Ohutuskaardi number: S1373172491 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

		konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
--	--	---	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördute arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.  
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.  
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.  
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.  
Kiiresti pesta rohke veega.  
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.  
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sümptomid : Mittespetsiifilised.  
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.  
Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral  
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva

**MAXIM 025 FS**

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2022	Ohutuskaardi number: S1373172491	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

---

kemikaali või süsinikdioksiidi.  
Kustutusvahend suure põlengu korral  
Alkoholile vastupidav vaht  
või  
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad  
peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib  
põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must  
suits (vt 10. jagu).  
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid  
tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset  
hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega  
looduslikesse vetesse.  
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

---

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud  
ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

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

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv,  
pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse  
kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).  
Saastunud pind puhastada hoolikalt.  
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

## MAXIM 025 FS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks  
käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja  
pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult,  
kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele  
kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja  
loomasöödast.

#### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida  
eriotstarbelised kasutusosalad toote märgistusel esitatud nõudeid.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
fludioksoniil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuute- viisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
propaan-1,2-diool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	168 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	30 mg/m <sup>3</sup>
alkoholid, C16-18 ja C18-küllastamata, etoksüülitud	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	294 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	2080 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline	87 mg/m <sup>3</sup>

**MAXIM 025 FS**Variant  
10.0Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi  
10.02.2022 number:  
S1373172491Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.

	Tarbijad	Nahakaudne	süsteemne toime Pikaajaline süsteemne toime	1250 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
kaltsium-4-[(5-kloro-4- metüül-2- sulfonatofenüül)aso]- 3-hüdroksü-2-naftoaat	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	süsteemne toime	0,57 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	süsteemne toime	1,1 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	süsteemne toime	0,2 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	süsteemne toime	0,6 mg/kg bw/day
1,2-bensisotiasool- 3(2H)-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,966 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,345 mg/kg

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
propan-1,2-diool	Magevesi	260 mg/l
	Merevesi	26 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	183 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	20000 mg/l
	Meresetted	57,2 mg/kg
	Magevee setted	572 mg/kg
	Pinnas	50 mg/kg
alkoholid, C16-18 ja C18- küllastamata, etoksüülitud	Magevesi	0,007 mg/l
	Merevesi	0,001 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 g/l
	Magevee setted	22,79 mg/kg
	Meresetted	2,28 mg/kg
	Pinnas	1 mg/kg
	Magevesi - vahelduv	0,1 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Magevesi	0,00403 mg/l
	Merevesi	0,000403 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,03 mg/l
	Magevee setted	0,0499 mg/kg
	Meresetted	0,00499 mg/kg
	Magevesi - vahelduv	0,0011 mg/l
	Merevesi - vahelduv	0,000110 mg/l
Pinnas	3 mg/kg	

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

---

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Tehnilised vahendid**

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

**Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine

Märkused : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Naha ja keha kaitse : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.  
Naha ja keha kaitsevahendite valikul lähtuda füüsilise töö iseloomust.

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.  
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.  
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

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

---

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	punane kuni tumepunane
Lõhn	:	punane kuni tumepunane



**MAXIM 025 FS**

Variant 10.0 Paranduse kuupäev: 10.02.2022 Ohutuskaardi number: S1373172491 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Meetod: Pensky-Martensi suletud anum ei sütti
Isesüttimistemperatuur	:	490 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	6 - 10 Kontsentratsioon: 1 % w/v  6 - 10 Kontsentratsioon: 100 % w/v
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	45,6 - 377 mPa.s (40 °C)  54,4 - 441 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,052 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

---

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused  
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 32,3 mN/m, 20 °C

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

---

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Teave võimalike  
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine  
Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silmasattumine

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

---

**Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.050 mg/kg

**Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,6 mg/l  
sissehingamisel  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 670 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta nahaärritust

**Komponendid, osad:****alkoholid, C16-18 ja C18-küllastamata, etoksüülitud:**

Tulemus : Ärritab nahka.

**fludioksoniil (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta nahaärritust

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerge nahaärritus

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

---

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

**Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Silmade kahjustamise tõsine oht.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

testi tüüp	:	Buehler`i test
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Tulemus	:	Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.
---------	---	--

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

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

**MAXIM 025 FS**Variant  
10.0Paranduse kuupäev:  
10.02.2022Ohutuskaardi  
number:  
S1373172491Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**Kantserogeensus - : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.  
Hindamine**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine**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 Toksilisus****Toode:**Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 5,5 mg/l  
Toime aeg: 96 hMürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 37 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele : Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootuteleMürgine toime : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 14  
vetikatele/veetaimedele mg/l  
Toime aeg: 72 hNOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2,0  
mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

---

**Komponendid, osad:****alkoholid, C16-18 ja C18-küllastamata, etoksüülitud:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): hinnatud 1,26 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Veeselgrootud (üldiselt)): 2,6 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele

Mürgine toime : EC50 (vetikad): 2,3 mg/l  
vetikatele/veetaimedele Toime aeg: 72 h

EC10 (vetikad): 0,33 mg/l  
Tulemusnäitaja: Biomass  
Toime aeg: 72 h

**fludioksoniil (ISO):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,23 mg/l  
Toime aeg: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): 0,7 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,4 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele

EC50 (Americamysis (Lahekrevelt)): 0,27 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):  
vetikatele/veetaimedele 0,259 mg/l  
Toime aeg: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):  
0,077 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,43  
mg/l  
Toime aeg: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,14  
mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 96 h

Korrutustegur (M Factor) : 1

## MAXIM 025 FS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus)

M-Factor=1 kasutatakse transpordiklassifikatsiooniks

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,04 mg/l  
Toime aeg: 28 p  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

NOEC: 0,018 mg/l  
Toime aeg: 116 p  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,035 mg/l  
Toime aeg: 21 p  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

NOEC: 0,018 mg/l  
Toime aeg: 28 p  
Liigid: Americamysis (Lahekrevett)

Korrutustegur (M Factor) : 10  
(Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus)

M-Factor=1 kasutatakse transpordiklassifikatsiooniks

### polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-sulfo-omega-[tris(1- fenüületüül)fenüül]-, ammooniumsool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 33 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 24 mg/l  
Toime aeg: 48 h

### 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,18 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,94 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):  
0,15 mg/l

**MAXIM 025 FS**

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2022	Ohutuskaardi number: S1373172491	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

---

Toime aeg: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,04 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

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

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,3 mg/l  
Toime aeg: 28 p  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,7 mg/l  
Toime aeg: 21 p  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****alkoholid, C16-18 ja C18-küllastamata, etoksüülitud:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**fludioksoniil (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 450 - 700 p  
Märkused: Vees püsiv.

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 4,12 (25 °C)

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**



**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

---

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****fludioksoniil (ISO):**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 14 p  
Hajumise protsent: 50% (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segude 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:****fludioksoniil (ISO):**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segude 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.

**12.7 Muu kahjulik mõju**

Andmed ei ole kättesaadavad

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

---

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	:	Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saastunud pakend	:	Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.  1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
Jäätme kood	:	puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

---

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.4 Pakendirühm**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Märkused : Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Ei kohaldata

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

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

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Ei kohaldata

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E2	KESKKONNAOHT	Kogus 1 200 t	Kogus 2 500 t
----	--------------	------------------	------------------

**Teised reeglid:**

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

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

**MAXIM 025 FS**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
10.0	10.02.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1373172491	

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetest täistekst**

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox.	:	Akutuine toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa 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 nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu 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

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## MAXIM 025 FS

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 10.02.2022	Ohutuskaardi number: S1373172491	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

---

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:

Aquatic Chronic 2                      H411

#### Klassifitseerimise protseduur:

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