



INPUT TRIPLE

Variant 6 / EST
102000027842

1/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	INPUT TRIPLE
UFI	8NA0-X0C8-M00D-U7AD
Toote kood (UVP)	84115630

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

Kasutusala	Fungitsiid
------------	------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Varustaja	Bayer OÜ Bayer CropScience Lõotsa 2 EE-11415 Tallinn Eesti
-----------	--

Telefon	+372 6558 565
---------	---------------

Müügi eest vastutav institutsioon	Bayer CropScience +372 5850 5566
-----------------------------------	-------------------------------------

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	112
Mürgistusteabekeskus	16 662
Rahvusvaheline õnnetusest teavitamise number (24 h)	+1 (760) 476-3964 (Bayer AG, Crop Science Division, 3E ettevõtte)

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt EL määrusele 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Akuutne toksilisus: Kategooria 4
H332 Sissehingamisel kahjulik.

Raske silmakahjustus: Kategooria 1
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: Kategooria 3
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.



INPUT TRIPLE

Variant 6 / EST
102000027842

2/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Kantserogeensus: Kategooria 2

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus: Kategooria 2

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude: Kategooria 2

H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Silmad) kahjustusi.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale: Kategooria 1

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EL) Nr 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Ohumärgistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- Prokinasiid
- Protiokonasool
- Spiroksamiin
- N,N-dimetüüldekaan-1-amiid



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulaused

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Silmad) kahjustusi.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Hoiatuslaused

P261 Vältida udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308 + P311 Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P410 Hoida päikesevalguse eest.

P501 Sisumahu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijätmete kogumispunkti).

**INPUT TRIPLE**

Variant 6 / EST
102000027842

3/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

2.3 Muud ohud

Lisaks mainitutele pole teada ühtegi täiendavat ohtu.

Prokinasiid: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Protiokonasool: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Spiroksamiin: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). N,N-dimetüüldekaanamiidi: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

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.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Keemiline iseloom**

Emulsioonikontsentraat (EC)
Prokinasiid 40g/l, Protiokonasool 160g/l, Spiroksamiin 200 g/l

Ohtlikud komponendid

Ohulauseid vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Prokinasiid	189278-12-4	Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400	3,96
Spiroksamiin	118134-30-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	19,8
Protiokonasool	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15,8
N,N-dimetüüldekaan-1-amiid	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 25

**INPUT TRIPLE**Variant 6 / EST
102000027842

4/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024**Lisateave**

Prokinasiid	189278-12-4	Korrutustegur (M Factor): 10 (akuutne), 10 (krooniline)
Spiroksamiin	118134-30-8	Korrutustegur (M Factor): 100 (akuutne), 100 (krooniline)
Protiokonasool	178928-70-6	Korrutustegur (M Factor): 10 (akuutne), 1 (krooniline)

H-lausete täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

Osakeste omadused

Aine/segude ei sisalda nanovorme

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Sattumine nahale	Pesta hoolikalt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada veega.
Silma sattumisel	Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Esimese 5 minuti järel eemaldada kontaktläätsed (kui on), seejärel jätkata silma loputamist. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
Allaneelamine	MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. Loputada suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Sümptomid** Praeguseini ei teata ühtki sümptomit.**4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta****Ravi** Sümptomaatiline ravi. Maoloputus ei ole tavaliselt vajalik. Siiski, kui märkimisväärne kogus (rohkem kui suutäis) on alla neelatud, manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist antidooti ei ole teada.**5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad** Pihustatud vesi, Süsinikdioksiid (CO₂), Vaht, Liiv**Mittesobivad** Kõrgsurvega vee juga



INPUT TRIPLE

Variant 6 / EST
102000027842

5/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud	Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid:, Vesiniktsüaniid (vesiniktsüaanhape), Süsinik-monooksiid (CO), Lämmastiku oksiidid (NOx)
5.3 Nõuanded tuletõrjajatele	
Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele	Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.
Täiendav teave	Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ettevaatusabinõud Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega. Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed Vältida sattumist pinna- ja põhjavette ning kraavidesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnaohutuse nõudeid. Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Segu koguda ja transportida spetsiaalse markeeringuga, tihedalt suletud anumas.

6.4 Viited muudele jagudele Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.

Hügieenimeetmed Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tööriided hoida eraldatult. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Pesta käed kohe peale töö lõppu, vajadusel käia duši all. Määratud riided eemaldada koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda. Rõivad, mida ei ole võimalik puhastada, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed (põletada).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**INPUT TRIPLE**Variant 6 / EST
102000027842

6/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Säilitada originaalpakendis. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida päikesevalguse eest.
Üldised säilitusnõuded	Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödadst.
Sobivad materjalid	Coex HD HDPE / EVOH / HDPE - terasest ümbris
7.3 Eriksutus	Viide etiketile ja/või infolehele.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Spiroksamiin	118134-30-8	0,6 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Protiokonasool	178928-70-6	1,4 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökeskonna Standard"

8.2 Kokkupuute ohjamine

Hingamisteede kaitsmine	Sulgemata pakendis oleva kemikaali käitlemisel ning kui on oht kokkupuuteks kemikaaliga: Kanda orgaaniliste aurude ning gaasifiltriga maski (kaitsefaktor 10), mis vastab EN140 tüüp A või samaväärsele.
Käte kaitsmine	Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kemikaaliga määratud kindad pesta. Kinnaste sisepinna määrdumisel, kummi purunemisel või kui välispinda ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kindad ohutult. Pesta käsi sageli, kuid alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist. Materjal Nitriilkummi Läbilaskvuse kiirus > 480 min Kinnaste tihedus > 0,4 mm Efektiivsuse indeks Klass 6 direktiiv Kaitsekindad vastavalt EN 374.
Silmade kaitsmine	Kanda EN166 märgistusega prille või samaväärseid (kasutusala = 5 või samaväärne).
Naha ja keha kaitse	Kanda standardset kaitseülikonda ja kategooria 3 tüüp 4 riietust. Kui on oht ulatuslikuks kokkupuuteks kemikaaliga, kasutage kõrgema kaitsefaktoriga riietust. Kanda võimalusel alati 2 kihti riideid. Polüester-puuvilla segu või puuvillaseid alusriideid kanda tööülikonna all ning pesta sageli. Kui kemikaali kaitseülikond on kemikaaliga tugevalt määratud (kemikaali on peale tilkunud, ülikond ülepritsitud), puhastada kaitseülikond niipalju kui võimalik, seejärel eemaldada ettevaatlikult ning kahjutustada ohutult vastavalt tootja soovitusel.

**INPUT TRIPLE**Variant 6 / EST
102000027842

7/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024**9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	Vedelik, selge kuni kergelt hägune
Värv, värvus	kollane kuni pruun
Lõhn	aromaatne
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	147,5 °C
Isesüttimistemperatuur	355 °C
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	6,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
Viskoossus, dünaamiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Prokinasiid: log Pow: 5,5 Protiokonasool: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) Spiroksamiin: log Pow: 2,8 - 3,0 (20 °C) (pH 7) N,N-dimetüüldekaanamiidi: log Pow: 2,46
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	ca. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Hindamine nanoosakesed	Aine/segude ei sisalda nanovorme
Osakese suurus	Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

**INPUT TRIPLE**Variant 6 / EST
102000027842

8/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Püsivus tõugetele	Mitte löögitundlik.
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Teised füüsikalised ja keemilised omadused	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Normaalingimustes stabiilne.
10.2 Keemiline stabiilsus	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ohtlike reaktsioone ei teki, kui säilitamisel ja käitlemisel järgitakse kirjeldatud tingimusi.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Säilitada ainult originaalpakendis.
10.6 Ohtlikud lagusaadused	Nõuetekohasel käitlemisel ohtlike laguprodukte ei teki.

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

Äge suukaudne mürgisus	LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50 (Rott) 4,640 mg/l Toime aeg: 4 h Ärritab hingamiselundeid.
Äge nahakaudne mürgisus	LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg No surma
Nahka söövitav/ärritav	Ei põhjusta naha ärritust (Küülik)
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Silmade kahjustamise tõsine oht. (Küülik)
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Nahk: Ülitundlikkust põhjustav (Hiir) OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)
STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine	



INPUT TRIPLE

Variant 6 / EST
102000027842

9/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Prokinasiid: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Protiokonasool: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Spiroksamiin: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
N,N-dimetüüldekaan-1-amiid: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Toimeaine Prokinasiid ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.
Toimeaine Protiokonasool ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.
Spiroksamiin põhjustas spetsiifilist sihtorgani toksilisust katseloomadega uuringutes koerad järgmistes organites: Silmad.
Toimeaine N,N-dimetüüldekaanamiidi ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Mutageensuse määramine

Toimeaine Prokinasiid ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
In vitro ja in vivo tingimustes korraldatud katsetes ei olnud Protiokonasool mutageenne ega toksiline.
Toimeaine Spiroksamiin ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
N,N-dimetüüldekaanamiidi ei olnud genotoksiline in vitro katsetes.

Kantserogeensuse määramine

Prokinasiid põhjustas suurtes annustes kasvajate esinemissageduse kasvu järgmis(t)es organ(ite)s: Maks, seedetrakt. Neid kasvajaid käivitav mehhanism ei ole inimeste puhul asjakohane.
Toimeaine Protiokonasool ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
Toimeaine Spiroksamiin ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
ei peeta kantserogeenseks.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

Prokinasiid ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.
Kahe põlvkonna vältel korraldatud katsetes rottidega mõjus Protiokonasool toksiliselt reproduktsioonile ainult tasemel, mis oli mürgine ka vanemloomadele. Toksilisus reproduktsioonile, mida täheldati Protiokonasool puhul, on seotud toksilisusega vanemloomadele.
Kahe põlvkonna vältel korraldatud katsetes rottidega mõjus Spiroksamiin toksiliselt reproduktsioonile ainult tasemel, mis oli mürgine ka vanemloomadele. Toksilisus reproduktsioonile, mida täheldati Spiroksamiin puhul, on seotud toksilisusega vanemloomadele.
N,N-dimetüüldekaanamiidi ei peeta paljunemisvõimet kahjustavaks mürgiseks aineks, kui ei ole emale toksilisi annuseid.

Arengutoksilisuse määramine

Prokinasiid ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.
Toimeaine Protiokonasool põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Protiokonasool puhul, avaldusid ainult emasloomal.
Toimeaine Spiroksamiin põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Spiroksamiin puhul, avaldusid ainult emasloomal.
N,N-dimetüüldekaanamiidi ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Täiendav teave

Täiendav toksikoloogiline teave ei ole saadaval.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Hindamine

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57

**INPUT TRIPLE**Variant 6 / EST
102000027842

10/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Mürgisus**

Mürgine toime kaladele	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 3,55 mg/l läbivoolutest; Toime aeg: 96 h
Mürgisus veeseligrootutele	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 2,7 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgisus veetaimedele	EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 0,316 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l Toime aeg: 72 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine protiokonasool kohta. EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine protiokonasool kohta.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon	Prokinasiid: Aeglane biolagunduvus, Kiire lagunemine päikesevalguse toimel. Protiokonasool: Aeglane biolagunduvus Spiroksamiin: Aeglane biolagunduvus N,N-dimetüüldekaanamiidi: kiire biolagunduvus
Koc	Prokinasiid: Koc: 9091 - 16769 Protiokonasool: Koc: 1765 Spiroksamiin: Koc: 2415

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon	Prokinasiid: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 821 Ei bioakumuleeru. Protiokonasool: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 19 Ei bioakumuleeru. Spiroksamiin: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 87 Ei bioakumuleeru. N,N-dimetüüldekaanamiidi: Ei bioakumuleeru.
-------------------------	--

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases	Prokinasiid: Mullas liikumatu Protiokonasool: Pinnases vähe liikuv Spiroksamiin: Pinnases vähe liikuv N,N-dimetüüldekaanamiidi: Pinnases vähe liikuv
--------------------------	---

**INPUT TRIPLE**Variant 6 / EST
102000027842

11/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Prokinasiid: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).Protiokonasool: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).
Spiroksamiin: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).
N,N-dimetüüldekaanamiidi: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****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**Ökoloogiline lisateave**

Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügilä käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Saastunud pakendidAnumaid loputada kolm korda.
Mitte kasutada tühjenenud anumaid.
Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.**Kasutamata toote jäätmeklass****02 01 08*** ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed**14. JAGU. VEONÕUDED****ADR/RID/ADN**

14.1 ÜRO number

3082

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

9

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk

JAH



INPUT TRIPLE

Variant 6 / EST
102000027842

12/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Ohuklass 90
Tunneli kood -

Klassifikatsioon ei kehti tankeriga transpordil siseveekogudel. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

IMDG

14.1 ÜRO number **3082**
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id) 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Meresaasteained JAH

IATA

14.1 ÜRO number **3082**
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id) 9
14.4 Pakendirühm III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk EI

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Vastavalt IBC koodeksile lahtine vedu ei ole lubatud.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Täiendav teave

WHO-klassifikatsioon: III (Kergelt kahjulik)

Kasutusala

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist.

SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

**INPUT TRIPLE**Variant 6 / EST
102000027842

13/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024**16. JAGU. MUU TEAVE****Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	CAS-i registreerimisnumber (Chemical Abstracts Service'i number)
ECx	Efektiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
Konts.	Kontsentratsioon
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%
MARPOL	MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
N.O.S.	Pole teisiti määratletud
NOEC/NOEL	Kontsentratsioon, mille korral mõju ei tuvastatud või mille puhul mõju ei avaldunud tuvastataval määral
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TWA	Aja-kaalu keskmine
UN	ÜRO
WHO	Maailma terviseorganisatsioon

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2020/878 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave



INPUT TRIPLE

Variant 6 / EST
102000027842

14/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

Muutmise põhjus: Ohutuskaart vastavalt määrusele (EU) nr. 2020/878. Kontrollitud ja läbi vaadatud toimetamise eesmärgil, kuna reachi määruse praeguse II lisa kohaselt on kohandused tehtud.

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.