



## **INPUT® TRIPLE**

Variant 4 / EST  
102000027842

1/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

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

#### **1.1 Tootetähis**

**Kauba nimetus** INPUT® TRIPLE

**Toote kood (UVP)** 84115630

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

**Kasutusala** Fungitsiid

#### **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Varustaja** Bayer OÜ  
Bayer CropScience  
Lõõtsa 2  
EE-11415 Tallinn  
Eesti

**Telefon** +372 6558 565

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

#### **1.4 Hädaabitelefoninumber**

**Hädaabitelefoninumber** 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.

Kantserogeensus: Kategooria 2  
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus: Kategooria 2  
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.



## INPUT® TRIPLE

Variant 4 / EST  
102000027842

2/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude: Kategooria 2  
H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Silmad) kahjustusi.

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus: Kategooria 1  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 1  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2 Märgistuselemendid

**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 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti).

### 2.3 Muud ohud

Muud ohud ei ole teada.

**INPUT® TRIPLE**Variant 4 / EST  
102000027842

3/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020**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**

Ohulased 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

**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-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**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.



## **INPUT® TRIPLE**

Variant 4 / EST  
102000027842

4/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

**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** Praeguseni ei teata ühtki sümptomit.

### **4.3 Märge 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 (CO<sub>2</sub>), Vaht, Liiv

**Mittesobivad** Kõrgsurvega vee juga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid:, Vesiniksüaniid (vesiniksüaanhape), Süsinik-monooksiid (CO), Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Nõuanded tuletõrjutele**

**Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjutele** Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

**Täiendav teave** Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni 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.

**INPUT® TRIPLE**Variant 4 / EST  
102000027842

5/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

**Puhastusmeetodid** Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnohutuse 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**

**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 loomasöödast.

**Sobivad materjalid** Coex HD HDPE / EVOH / HDPE - terasest ümbris

**7.3 Erikasutus** 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 <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
Protiokonasool	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup>		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

**INPUT® TRIPLE**Variant 4 / EST  
102000027842

6/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

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 määrdunud (kemikaali on peale tilkunud, ülikond ülepritsitud), puhastada kaitseülikond niipalju kui võimalik, seejärel eemaldada ettevaatlikult ning kahjutustada ohutult vastavalt tootja soovitusetele.

**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	Vedelik, selge kuni kergelt hägune
Värv, värvus	kollane kuni pruun
Lõhn	aromaatne
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	6,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
Sulamistemperatuur/sulami svahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	147,5 °C
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	355 °C
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad

**INPUT® TRIPLE**Variant 4 / EST  
102000027842

7/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

---

<b>Alumine plahvatuspiir</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Aururõhk</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Aurustumiskiirus</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Õhu suhteline tihedus</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Tihedus</b>	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Lahustuvus vees</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)</b>	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
<b>Viskoossus, kinemaatiline</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Püsivus tõugetele</b>	Mitte löögitundlik.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole plahvatusohtlik 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muu teave</b>	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.

---

**10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime****Termiline lagunemine** Normaaltingimustes 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 toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge suukaudne mürgisus** LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg**Äge mürgisus sissehingamisel** LC50 (Rott) 4,640 mg/l  
Toime aeg: 4 h

**INPUT® TRIPLE**Variant 4 / EST  
102000027842

8/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

	Ärritab hingamiselundeid.
<b>Äge nahakaudne mürgisus</b>	LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Ei põhjusta naha ärritust (Küülik)
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	Äge silma ärritamine. (Küülik)
<b>Hingamisteede või naha ülilitundlikkust põhjustav</b>	Nahk: Ülilitundlikkust põhjustav (Hiir) OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)

**STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine**

Prokinasiid: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Protiokonasool: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Spiroksamiin: Kätesaadavate 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 paljunemisevõimet 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.





**INPUT® TRIPLE**

Variant 4 / EST  
102000027842

9/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

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.

---

**12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

**12.1 Toksilisus**

<b>Mürgine toime kaladele</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 3,55 mg/l läbivoolust; Toime aeg: 96 h
<b>Mürgisus veeselgrootutele</b>	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 2,7 mg/l Toime aeg: 48 h
<b>Mürgisus veetaimedele</b>	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**

<b>Biodegradatsioon</b>	Prokinasiid: Aeglane biolagunduvus, Kiire lagunemine päikesevalguse toimetel. Protiokonasool: Aeglane biolagunduvus Spiroksamiin: Aeglane biolagunduvus N,N-dimetüüldekaanamiidi: kiire biolagunduvus
<b>Koc</b>	Prokinasiid: Koc: 9091 - 16769 Protiokonasool: Koc: 1765 Spiroksamiin: Koc: 2415

**12.3 Bioakumulatsioon**

<b>Bioakumulatsioon</b>	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**

<b>Liikuvus pinnases</b>	Prokinasiid: Mullas liikumatu Protiokonasool: Pinnases vähe liikuv
--------------------------	---



## INPUT® TRIPLE

Variant 4 / EST  
102000027842

10/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

Spiroksamiin: Pinnases vähe liikuv  
N,N-dimetüüldekaanamiidi: Pinnases vähe liikuv

### 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 Muud kahjulikud mõjud

Ökoloogiline lisateave Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügila käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
Saastunud pakendid	Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.
Kasutamata toote jäätmeklass	02 01 08* ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

## 14. JAGU. VEONÕUDED

### ADR/RID/ADN

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	JAH
Ohuklass	90
Tunneli kood	-



**INPUT® TRIPLE**

Variant 4 / EST  
102000027842

11/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

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

**IMDG**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
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 Meresaasteained	JAH

**IATA**

14.1 ÜRO number	<b>3082</b>
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	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 mittepriitsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

---

**16. JAGU. MUU TEAVE**

Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3

**INPUT® TRIPLE**Variant 4 / EST  
102000027842

12/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

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 põhjustab 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	Efekttiivne 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) 2015/830 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 on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.



**INPUT® TRIPLE**

Variant 4 / EST  
102000027842

13/13

Paranduse kuupäev: 03.03.2020  
Trükkimise kuupäev: 03.03.2020

**Muutmise põhjus:**

Järgmised jaotised on muudetud: 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine. 9. Jagu: Füüsilised ja keemilised omadused. 12. Jagu: Ökoloogiline teave.

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