



KOMPLET

Variant 3 / EST
10200007791

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 KOMPLET
UFI F0F0-P08R-J00P-NJ1W
Toote kood (UVP) 05576768, 89118956

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

Kasutusala Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Varustaja Bayer OÜ
Bayer CropScience
Löötsa 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
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale: Kategooria 1



KOMPLET

Variant 3 / EST
10200007791

2/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Etiketi mürgistus 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 mürgistusel loetletud:

- Flufenatseet
- Diflufenikaan



Tunnussõna: Hoiatus

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokupuutel allaneelamisel (Närvisüsteem) kahjustusi.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

2.3 Muud ohud

Lisaks mainitutele pole teada ühtegi täiendavat ohtu.

Flufenatseet: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Diflufenikaan: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

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.

**KOMPLET**Variant 3 / EST
102000007791

3/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024**3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Keemiline iseloom**Suspensioonikontsentraat (= voolav kontsentraat) (SC)
Flufenatseet 280 g/l, diflufenikaan 280 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	
Flufenatseet	142459-58-3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
Diflufenikaan	83164-33-4 617-446-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	22,95
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0.00015 – < 0.0015
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	>= 0,005 – < 0,05
Glütseriin	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-XXXX	Ei klassifitseerita	> 1

Lisateave

Flufenatseet	142459-58-3	Korrutustegur (M Factor): 100 (akuutne), 100 (krooniline)
Diflufenikaan	83164-33-4	Korrutustegur (M Factor): 10.000 (akuutne), 1.000 (krooniline)
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	Korrutustegur (M Factor): 100 (akuutne), 100 (krooniline)
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 %

**KOMPLET**Variant 3 / EST
102000007791

4/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
segu: 5-Kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Korrutustegur (M Factor): 10 (akuutne)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

H-lausetä täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

Osakeste omadused

Aine/segu ei sisalda nanovorme

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

Üldine nõuanne	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Kemikaaliga määratud rōivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.
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. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
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	Loputada suud. Oksendamine esile kutsuda ainult juhul, kui: 1. patsient on täielikult teadvusel; 2. meditsiiniabi ei ole kergesti kättesaadav; 3. märkimisväärne kogus (rohkem kui suutäis) on alla neelatud ja 4. allaneelamisest on möödunud alla 1 tunni. (Okse ei tohi sattuda hingamisteedesse.) Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Sümptomid** Suurte koguste allaneelamisel võivad esineda järgmised sümptomid:



KOMPLET

Variant 3 / EST
10200007791

5/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Peavalu, liveldus, Peapööritus, Unisus, Väsimus, Hingamisraskused, tahhükardia

Selle aine sattumine organismi võib põhjustada methemoglobiini tekke, mis suurte kontsentratsioonide juures põhjustab tsüanoosi.

Sümptomid ja ohud viitavad toimele, mida on täheldatud pärast suure koguse toimeainete allaneelamist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ohud	Methemoglobiini tekke oht.
Ravi	Sümptomaatiline ravi. Methemoglobineemia korral tuleb manustada hapnikku ja spetsiifilisi antidoode (metüleensinine/toluidiinsinine). Kemikaali allaneelamise korral on maoloputus soovitat ainult juhul, kui õnnetusest on möödas vähem kui kaks tundi ning alla neelati suur kogus kemikaali. Alati on soovitat manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad	Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
----------------	--

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud	Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid: Vesiniktsüaniid (vesiniktsüaanhape), Vesinikfluoriid, Süsinik-monooksiid (CO), Lämmastiku oksiidid (NOx), Väevlioksiidid
---	---

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.
------------------------------------	--

**KOMPLET**Variant 3 / EST
10200007791

6/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnaohutuse nõudeid. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

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.

Hügieenimeetmed Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Tööriided hoida eraldatult. Pärast käitlemist pesta põhjalikult seebi ja veega. 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 Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külmumise eest. Hoida päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödad.

Sobivad materjalid HDPE (suure tihedusega polüetüleen)
Coex 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
Flufenatseet	142459-58-3	0,3 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Diflufenikaan	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

**KOMPLET**Variant 3 / EST
10200007791

7/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Hingamisteede kaitsmine	Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järelmõjude vältimiseks olukorras, kus järgiti kõiki mõistlikult rakendatavad abinõusid kemikaaliga kokkupuutumise võimaluse vähendamiseks, nt kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgige alati respiraatori valmistaja soovitusi maski kasutamiseks ja säilitamiseks/hoiustamiseks.
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 määrumisel, 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 soovitusele.
Üldised kaitsemeetmed	Sulgemata pakendis oleva kemikaali käitlemisel ning kui on oht kokkupuuteks kemikaaliga: Täielik kemikaalikindel kaitseülikond.

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

Olek	suspensioon
Värv, värvus	valge kuni beež
Lõhn	nõrk, iseloomulik
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulami svahe	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad

**KOMPLET**Variant 3 / EST
102000007791

8/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	> 100 °C Leekpunkti ei ole. Määrati kuni keemispriirini.
Ilesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	> 445 °C
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	4,0 - 6,5 (100 %) (23 °C)
Viskoossus, dünaamiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Flufenatseet: log Pow: 3,2 Diflufenikaan: log Pow: 4,2
Pindpinevus	41,3 mN/m (20 °C)
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	ca. 1,22 g/cm ³ (20 °C)
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Hindamine nanoosakesed	Aine/segu ei sisalda nanovorme
Osakese suurus	Andmed ei ole kättesaadavad
9.2 Muu teave	
Püsivus tõugetele	Mitte löögitundlik.
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Teised füüsikalised ja keemilised omadused	Muud ohutusega seotud füüsikalised-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**KOMPLET**Variant 3 / EST
102000007791

9/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

10.1 Reaktsioonivõime	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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Äge suukaudne mürgisus	LD50 (Rott) > 300 - < 2.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50 (Rott) > 1,969 mg/l Toime aeg: 4 h Kõrgeim saavutatav kontsentratsioon. Määrati sissehingatavast aerosoolist.
Äge nahakaudne mürgisus	LD50 (Rott) > 4.000 mg/kg
Nahka söövitav/ärritav	Ei põhjusta naha ärritust (Küülik)
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Ei põhjusta silmade ärritust (Küülik)
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Nahk: Ülitundlikkust põhjustav (Merisiga) OECD testijuhend 406, Magnusson & Kligman test Mainitud väärtus puudutab toimeainet flufenatseet.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine

Flufenatseet: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Diflufenikaan: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Toimeaine Flufenatseet põhjustas loomkatsetes neuro-käitumishäired ja/või neuropatoloogilised muutused mõju.
Toimeaine Diflufenikaan ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Mutageensuse määramine

Toimeaine Flufenatseet ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
Toimeaine Diflufenikaan ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.

Kantserogeensuse määramine

Toimeaine Flufenatseet ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
Toimeaine Diflufenikaan ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.



KOMPLET

Variant 3 / EST
102000007791

10/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

Reproduktiivtoksilisuse määramine

Flufenatseet ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.
Diflufenikaan ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.

Arengutoksilisuse määramine

Toimeaine Flufenatseet põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Flufenatseet puhul, avaldusid ainult emasloomal.
Diflufenikaan ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

Mürgine toime kaladele	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 33,8 mg/l Toime aeg: 96 h
Krooniline mürgisus kaladele	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) NOEC: < 3,13 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgisus veeselgrootutele	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) > 100 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgisus veetaimedele	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 3,57 µg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 0,305 µg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)) 38,8 µg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 7 d NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)) 12,5 µg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 7 d

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon	Flufenatseet: Aeglane biolagunduvus Diflufenikaan: Aeglane biolagunduvus
Koc	Flufenatseet: Koc: 202 Diflufenikaan: Koc: 3417



KOMPLET

Variant 3 / EST
10200007791

11/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Flufenatseet: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 71
Ei bioakumuleeru.
Diflufenikaan: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 1.596
Ei bioakumuleeru.

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Flufenatseet: Pinnases mõõdukalt liikuv
Diflufenikaan: 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 Flufenatseet: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Diflufenikaan: 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/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.

12.7 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 pakendid Anumaid loputada kolm korda.
Tühje pakendeid uuesti mitte kasutada.
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



KOMPLET

Variant 3 / EST
102000007791

12/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH
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. (FLUFENACET 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. (FLUFENACET SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH

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: II (Mõõdukalt ohtlik)

Kasutusala

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest

**KOMPLET**Variant 3 / EST
10200007791

13/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

16. JAGU. MUU TEAVE**Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3**

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine 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) 2020/878 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab



KOMPLET

Variant 3 / EST
102000007791

14/14

Paranduse kuupäev: 20.02.2023
Trükkimise kuupäev: 19.01.2024

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.

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.