



INCELO

Variant 3 / EST
102000030357

1/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus INCELO
UFI CUV0-50DN-V00C-5GV9
Toote kood (UVP) 84422045

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

Kasutusala Herbitsiid
Kasutuskeelud Piiranguid vaadake toote etiketil.

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 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.

Silmade ärritus: Kategooria 2
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale: Kategooria 1
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



INCELO

Variant 3 / EST
10200030357

2/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008 preparaadi ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Silmade ärritus: Kategooria 2

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

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

Ohumärjistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

- Mesosulfuron-methyl
- Tienkarbasoonmetüül
- Dietüülmefenpüür



Tunnussõna: Hoiatus

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

2.3 Muud ohud

Lisaks mainitutele pole teada ühtegi täiendavat ohtu.

Metüülmesosulfuroon: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Metüültienkarbasoon: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Mefenpüür-dietüül: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB). Polüarüülfenüüleetrissulfaat, ammooniumsool: 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.

**INCELO**

Variant 3 / EST
102000030357

3/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

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

Vees disperseeruvad graanulid (WG)

Metüülmesosulfuroon 45 g/kg; Metüültieenkarbasoon 15 g/kg; Mefenpüür-dietüül (kultuurtaimede kaitseks) 112,5 g/kg

Ohtlikud komponendid

Ohulaused vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EÜ nr / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,5
Tieenkarbasoonmetüül	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,5
Dietüülmefenpüür	135590-91-9 603-923-2 01-2119480146-39-0000	Aquatic Chronic 2, H411	11,25
Naatriumdiisopropüülnafta leensulfonaat	1322-93-6 939-368-0 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	> 1 – < 10
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	> 25
Polüarüülfenüüleetersulfa at, ammooniumsool	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	> 2,5 – < 25
Synthetic amorphous silica	112926-00-8 231-545-4 01-2119379499-16-XXXX	Ei klassifitseerita	> 1,0

Lisateave

Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	Korrutustegur (M Factor): 100 (akuutne), 100 (krooniline)
Tieenkarbasoonmetüül	317815-83-1	Korrutustegur (M Factor): 1.000 (akuutne), 1.000 (krooniline)

H-lausetega täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

Osakeste omadused

Aine/segu ei sisalda nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

4. JAGU. ESMAABIMEETMED



INCELO

Variant 3 / EST
102000030357

4/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.
Sissehingamine	Viia kannatanu värske õhu kätte ning lasta puhata. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Sattumine nahale	Pesta hoolikalt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada veega. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
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. Loputada suud. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi Sümptomaatiline ravi. Kemikaali allaneelamise korral on maoloputus soovitatav ainult juhul, kui õnnetusest on möödas vähem kui kaks tundi ning alla neelati suur kogus kemikaali. Alati on soovitatav manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist antidooti ei ole teada.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad	Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Mittesobivad	Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid: Vesinikkloriid (HCl), Vesiniktsüaniid (vesiniktsüaanhape), Süsinik-monooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂), Väävloksiidid, Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
Täiendav teave	Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.



INCELO

Variant 3 / EST
102000030357

5/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ettevaatusabinõud Kasuta isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega.

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid. Vältida tolmu teket. 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 Vältida tolmu teket. 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. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. 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 originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest.

Sobivad materjalid HDPE (suure tihedusega polüetüleen)
Coex HDPE/EVOH
Coex HDPE/PA
Alumiiniumkomposiitkile (min. 0,007 mm Alumiinium)

7.3 Erikasutus Viide etiketile ja/või infolehele.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
-------------	---------	----------------------	--------------------	--------

**INCELO**Variant 3 / EST
102000030357

6/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Tieenkarbasoonmetüül	317815-83-1	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Dietüülmefenpüür	135590-91-9	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Synthetic amorphous silica (Kogutolm)	112926-00-8	10 mg/m3 (TWA)	03 2022	EST WOELD
Synthetic amorphous silica (Peen tolmi, hingamisteede fraktsioon)	112926-00-8	5 mg/m3 (TWA)	04 2024	EST WOELD
Synthetic amorphous silica (Peen tolmi, hingamisteede fraktsioon)	112926-00-8	2 mg/m3 (TWA)	04 2024	EST WOELD

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

8.2 Kokkupuute ohjamine**Hingamisteede kaitsmine**

Kanda osakestefiltri maskiga (kaitsetegur 4) respiraatorit, mis vastab Euroopa standardile EN149FFP1 või samaväärsele. 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 määrdunud 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 5 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.

**INCELO**Variant 3 / EST
102000030357

7/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	vees dispergeeruvad graanulid
Värv, värvus	pruun
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt	Mitte kasutatav
Süttivus	ei põle
Ülemine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir	Mitte kasutatav
Leekpunkt	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	259 °C
Minimaalne süttimisenergia	Mitte kasutatav
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	7,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
Viskoossus, dünaamiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus vees	dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/- vesi)	Metüülmesosulfuroon: log Pow: -0,48 Metüültieenkarbasoon: log Pow: -0,13 Mefenpüür-dietüül: log Pow: 3,83 (21 °C) Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Mahu tihedus	0,62 g/ml (vaba)
Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Hindamine nanoosakesed	Aine/segu ei sisalda nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

**INCELO**Variant 3 / EST
102000030357

8/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025**9.2 Muu teave**

Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , A.14
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
Aurustumiskiirus	Mitte kasutata
Teised füüsikalised ja keemilised omadused	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Normaalingimustes stabiilne.
Isekuumenemine	mitte isekuumelev
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) > 5.000 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50 (Rott) > 5,09 mg/l Toime aeg: 4 h Määratletud sissehingatava peentolmuna. kõrgeim testitud kontsentratsioon
Äge nahakaudne mürgisus	LD50 (Rott) > 5.000 mg/kg
Nahka söövitav/ärritav	Kergelt ärritav mõju - ei vaja erimärgistust. (Küülik)
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Ärritab silmi. (Küülik)
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Nahk: Ei tekita ülitundlikkust. (Hiir) OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)



INCELO

Variant 3 / EST
102000030357

9/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine

Metüülmesosulfuroon: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Metüültieenkarbasoon: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mefenpüür-dietüül: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Toimeaine Metüülmesosulfuroon ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.
Toimeaine Metüültieenkarbasoon ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.
Toimeaine Mefenpüür-dietüül ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensuse määramine

Toimeaine Metüülmesosulfuroon ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
Toimeaine Metüültieenkarbasoon ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
Toimeaine Mefenpüür-dietüül ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Ei ole mutageenne Ames' testis.

Kantserogeensuse määramine

Toimeaine Metüülmesosulfuroon ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
Metüültieenkarbasoon ei olnud kantserogeenne rottidel eluaegses toitmise uuringus. Suurtes annustes põhjustas Metüültieenkarbasoon sagenenud kasvajate esinemist rottidel järgmistes organites: Kusepõis. Kasvajad, mida täheldati toimeainega Metüültieenkarbasoon olid põhjustatud põiekividest tingitud krooniline ärritus.
Toimeaine Mefenpüür-dietüül ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

Metüülmesosulfuroon ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.
Metüültieenkarbasoon ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.
Mefenpüür-dietüül ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Arengutoksilisuse määramine

Metüülmesosulfuroon ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.
Metüültieenkarbasoon ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.
Toimeaine Mefenpüür-dietüül põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale.
Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Mefenpüür-dietüül puhul, avaldusid ainult emasloomal.
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool ei ei peeta arengutoksiliseks aineks.

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

**INCELO**Variant 3 / EST
102000030357**10/14**Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Mürgisus****Mürgine toime kaladele**LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Mainitud väärtus puudutab toimeainet mesosulfuroon-metüül.LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) > 104 mg/l
Toime aeg: 96 h
Mainitud väärtus puudutab toimeainet tienkarbasoonmetüüli.LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 4,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Mainitud väärtus puudutab toimeainet mefenpüür-dietüül.LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)) 2,4 mg/l
Toime aeg: 96 h
Mainitud väärtus puudutab toimeainet mefenpüür-dietüül.**Mürgisus veeseligrootutele**EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) > 100 mg/l
semistaatilisuse test; Toime aeg: 48 h**Mürgisus veetaimedele**ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)) 0,0183 mg/l
semistaatilisuse test; Toime aeg: 7 dErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 52,9 mg/l
Kasvu kiirus; Toime aeg: 96 h**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Biodegradatsioon**Metüülmesosulfuroon:
Aeglane biolagunduvus
Metüültieenkarbasoon:
Aeglane biolagunduvus
Mefenpüür-dietüül:
Aeglane biolagunduvus
Polüarüülfenüüleetrissulfaat, ammooniumsool:
Ei biodegradeeru kergesti.**Koc**Metüülmesosulfuroon: Koc: 92
Metüültieenkarbasoon: Koc: 100
Mefenpüür-dietüül: Koc: 625
Polüarüülfenüüleetrissulfaat, ammooniumsool: Andmed ei ole kättesaadavad**12.3 Bioakumulatsioon****Bioakumulatsioon**Metüülmesosulfuroon:
Ei bioakumuleeru.
Metüültieenkarbasoon:
Ei bioakumuleeru.
Mefenpüür-dietüül: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 232
Ei bioakumuleeru.



INCELO

Variant 3 / EST
102000030357

11/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool:
Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases

Metüülmesosulfuroon: Pinnases mõõdukalt liikuv
Metüültieenkarbasoon: väga mobiilne pinnas
Mefenpüür-dietüül: mobiilne pinnas
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: Andmed ei ole kättesaadavad

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

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

Metüültieenkarbasoon: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).
Mefenpüür-dietüül: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).
Polüarüülfenüüleetrisulfaat, ammooniumsool: 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 prügila käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Saastunud pakendid

Anumaid loputada kolm korda.
Ärge korduskasutage tühje mahuteid.
Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

Kasutamata toote jäätmeklass

02 01 08* ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed



INCELO

Variant 3 / EST
102000030357

12/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

14. JAGU. VEONÕUDED

ADR/RID/ADN

14.1 ÜRO number	3077
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnohtlikkuse märk	JAH
Ohuklass	90
Tunneli kood	-

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

IMDG

14.1 ÜRO number	3077
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Meresaasteained	JAH

IATA

14.1 ÜRO number	3077
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL MIXTURE)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnohtlikkuse märk	JAH

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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: U (Tavakasutusel on akuutne oht ebatõenäoline)

**INCELO**Variant 3 / EST
102000030357**13/14**Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025**Kasutusala**

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

SPe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni talinisul ja talitritikalel kasutamisel mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasutada triivi vähendavaid otsakuid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

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

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	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



INCELO

Variant 3 / EST
102000030357

14/14

Paranduse kuupäev: 03.12.2025
Trükkimise kuupäev: 03.12.2025

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

Muutmise põhjus: Järgmised jaotised on muudetud: 9. Jagu: Füüsilised ja keemilised omadused.

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