



INCELO

Variant 2 / EST
102000030357

1/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

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 kasutusala ning kasutusala, 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 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.

Silmade ärritus: Kategooria 2
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

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



INCELO

Variant 2 / EST
102000030357

2/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008 preparaadi 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.

Nahaärritus: Kategooria 2
H315 Põhjustab nahaärritust.

2.2 Märjastuselemendid

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

Ohumärjastus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud:

- Mesosulfuron-methyl
- Tienenkarbasoonmetüül
- Dietüülmefenpüür



Tunnussõna: Hoiatus

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega vahendiga kokkupuutunud kehaosi.
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.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

2.3 Muud ohud

Võib pihustamisel tekitada plahvatusohtliku tolmu ja õhu segu.

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

**INCELO**

Variant 2 / EST
102000030357

3/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

bioakumuleeruv (vPvB).

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. / EC-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	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, ammoniumsool	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)
Mesosulfuron- methyl		
Tieenkarbasoonmetüül	317815-83-1	Korrutustegur (M Factor): 1.000 (akuutne), 1.000 (krooniline)

H-lausetega täisteksti sellele osale vt. jagu 16.



INCELO

Variant 2 / EST
102000030357

4/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

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 Märge 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), Väävlioksiidid, Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele 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 2 / EST
102000030357

5/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Ettevaatusabinõud Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. 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 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 Vältida tolmu teket hõõrdumisele. Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. 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, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest.

7.3 Erikasutus Viide etiketile ja/või infolehele.

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

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

**INCELO**Variant 2 / EST
102000030357

6/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Tieenkarbasoonmetüül	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Dietüülmefenpüür	135590-91-9	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökesekkonna 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 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
Efektivsuse indeks direktiiv	Klass 6 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.

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

Olek	vees dispergeeruvad graanulid
Värv, värvus	pruun
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	7,5 - 9,5 (1 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
Sulamistemperatuur/sulami svahemik	Andmed ei ole kättesaadavad

**INCELO**Variant 2 / EST
102000030357

7/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	ei põle
Isesüttimistemperatuur	170 °C
Süttimistemperatuur	Kemikaal ei ole isesüttiv.
Minimaalne süttimisenergia	Andmed ei ole kättesaadavad
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Mahu tihedus	0,62 g/ml (vaba)
Lahustuvus vees	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Metüülmesosulfuroon: log Pow: -0,48 Metüülitienkarbasoon: log Pow: -0,13 Mefenpüür-dietüül: log Pow: 3,83 (21 °C)
Viskoossus, dünaamiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , A.14
9.2 Muu teave	Toode võib tolmust plahvatada. Muud ohutusega seotud füüsikalised-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Normaaltingimustes stabiilne.
10.2 Keemiline stabiilsus	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ohtlikke reaktsioone ei teki, kui säilitamisel ja käitlemisel järgitakse kirjeldatud tingimusi.



INCELO

Variant 2 / EST
102000030357

8/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

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) > 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 Ei tekita ülitundlikkust. (Hiir)
OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)

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.

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.

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.

Kantseroogensuse 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: kusepõie. Kasvajad, mida täheldati toimeainega Metüültieenkarbasoon olid põhjustatud põiekividest tingitud krooniline ärritus.

Toimeaine Mefenpüür-dietüül ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.

**INCELO**Variant 2 / EST
102000030357

9/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**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.

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.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

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.
Mürgisus veeselgrootutele	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 d ErC50 (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

Koc

Metüülmesosulfuroon: Koc: 92
Metüültieenkarbasoon: Koc: 100
Mefenpüür-dietüül: Koc: 625

**INCELO**Variant 2 / EST
102000030357

10/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**12.3 Bioakumulatsioon****Bioakumulatsioon**

Metüülmesosulfuroon:
Ei bioakumuleeru.
Metüültieenkarbasoon:
Ei bioakumuleeru.
Mefenpüür-dietüül: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 232
Ei bioakumuleeru.

12.4 Liikuvus pinnases**Liikuvus pinnases**

Metüülmesosulfuroon: Pinnases mõõdukalt liikuv
Metüültieenkarbasoon: Pinnases mõõdukalt liikuv
Mefenpüür-dietüül: 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**

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).

12.6 Muu kahjulik mõju**Ökoloogiline lisateave**

Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

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

Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügilas 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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

3077ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.

**INCELO**Variant 2 / EST
102000030357

11/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

	(MESOSULFURON-METHYL, THIENCARBAZONE-METHYL, MIXTURE)
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	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 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: U (Tavakasutusel on akuutne oht ebatõenäoline)

Kasutusala

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

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

**INCELO**Variant 2 / EST
102000030357

12/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**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
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 meele 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



INCELO

Variant 2 / EST
102000030357

13/13

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

Muutmise põhjus:

Järgmised jaotised on muudetud: 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine. 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta. 5. Jagu: Tulekustutusmeetmed. 8. Jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse. 12. Jagu: Ökoloogiline teave. 15. Jagu: Reguleerivad õigusaktid. Ohutuskaart vastavalt määrusele (EU) nr. 2015/830.

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