

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (2006. december 18.) rendelet szerint
REACH (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)



APPLESMART 3.3 VP

A kidolgozás időpontja: 2012.08.28.
Az aktualizálás időpontja: 23.05.2022
Verzió: 2.3/HU

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

APPLESMART 3.3 VP

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított alkalmazása, illetve ellenjavallt alkalmazása

Növényvédő szer – a növekedésszabályozók csoportjából, por formájában, amely vízben oldódás után 1-metil-ciklopropán (1-MCP) párákat szabadít fel. Rendeltetése az alma eltarthatóságának javítása. Kizárólag professzionális felhasználók általi alkalmazásra készült szer. A címke / a felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNVIGO Sp. z o.o.
cím: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa
Adószám: 557-16-98-060
telefon: +48 22 468 26 70,
e-mail: biuro@innvigo.com
A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

Mérgezőskor vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199.

2. SZAKASZ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
nincs

2.2. Címkézési elemek

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

A biztonságos használat feltételeit meghatározó mondatok (P mondatok):

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EU401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVOKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék

Megjegyzések: Nincsenek veszélyes összetevők az 1907/2006/EK rendelet szerint.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:

Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára jutását. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Teendők az alábbi esetekben:

- belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre.

- szennyezett bőrfelületet: azonnal le kell mosni bő szappanos vízzel.

- beszennyeződött szemet: azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szemirritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.

- lenyelés esetén: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. 2 pohár vizet kell itatni. Ha a sérült eszméletlen, ne adjon be

szájon át semmit.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az anyagra alacsony erős toxicitás jellemző szájon és bőrön át. Közvetlen érintkezés esetén szer enyhe szem- vagy bőrirritációt okozhat. A gőzök irritációt válthatnak ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és sérült különleges ellátásának jelzése

Ellenszer: nincs.

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűzoltásban részt nem vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot.

5.1. Oltóanyag

Javasolt oltóanyagok:

Száraz vegyszerek, széndioxid, hab, vízköd sugár.

Veszélyesség miatt ellenjavallt oltóanyagok:

TILOS OLTANI erős vízsugárral. A vízsugár közvetlen érintkezésekor a szerrel porszemek keletkezhetnek, amelyek nagy sűrűség esetén potenciónalisán robbanásveszélyes elegyet képezhetnek a levegővel.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés közben veszélyes gázok szabadulhatnak fel. Ne lélegezze be a keletkező füstöt, gázt, gőzt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőöltözetet és zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. A tűzzel sújtott területet izolálni kell. A szennyezett oltóvizet el kell különíteni, meg kell akadályozni a csatornába, a szennyvizekbe jutását. A szert tartalmazó edényeket vízköd sugárral kell hűteni.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK NEM SZÁNDÉKOS KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálarcot. Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába nem kerülhet. Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Elszigetelni a kiömlés helyét. Azonnal gyűjtse össze vákuumszívó egységgel vagy nedvesen és helyezze kijelölt hulladéktartályba. A kiömlés helyét nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani.

A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Be kell tartani a vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi és munka higiénés szabályokat. A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az összes összeférhetlenségre vonatkozó információkkal együtt

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legkevesebb 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat után alaposan kezdet kell mosni. Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőinek megengedett maximális koncentráció (MK) és rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

A Munkaügyi és Társadalompolitikai Miniszter 2002. november 29-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők a legmagasabb megengedett koncentrációi és intenzitásai ügyében (Hiv. .U. [lengyel törvényközlöny] 2002. évfolyam 217. szám 1833. tétel a későbbi módosításokkal)

nincs megadva

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

nincs megadva

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőeszközök

- Szem vagy arcvédelem: vegyi anyagokkal való munkához készült, szigetelt védőszemüveg vagy arcmaszk.
- Bőrvédelem: vegyi anyagokkal való munkához készült, megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű.
- A légutak védelme: nincs különleges ajánlás, kerülendő a készítmény vagy a folyadék páráinak belégzése, elégtelen szellőzés esetén megfelelő abszorberrel felszerelt védőálarc vagy légzőkészülék használandó.
- Termikus kockázatok: a szer pora nagy koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkot; kerülni kell por keletkezését; kerülni kell a hőforrásokat és forró felületeket.

Minden szünet előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

Kizárólagosan jól szellőzött helységeben kell dolgozni.

Kerülni kell a bőrre és a szembe jutását.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy felszíni vizekbe nem kerülhet.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenése:	fehér por
Szag:	nincs adat
Szagküszöb:	nincs adat
1%-os vizes oldat pH-ja:	5 - 7
Olvadáspont / dermedéspont:	olvadáspont > 200 °C
Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Éghetőség:	nem gyúlékony
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	elenyésző
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság:	0.5 g/L
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	kb. 400 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs megadva
Viszkózitás:	nincs megadva
Robbanóképesség:	nincs
Oxidáló képesség:	nincs
Részecskék jellemzői	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Illékonyság = 0-6 % víz.

Illékony szerves vegyületek = 3.1-3.5 g/cm³.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem reaktív normál alkalmazási és tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál alkalmazási és tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók, ezen belül nincs veszélyes polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a kijelölt tartományt meghaladó hőmérsékleteket. Kerülni kell a napfény közvetlen hatását.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kizárólag a címke – alkalmazási utasítás szerint alkalmazandó. Nem megengedett a meghatározottakon kívüli szerekkel való keverése.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem kerültek meghatározásra. Hőbomlásának veszélyes termékei az 5. szakaszban kerültek meghatározásra.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keveréket érintő adatok:

Akut toxicitás:

- szájon át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/kg
- bőrön át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/kg
- belélegzés: LC₅₀ > 20 mg/L

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): nem irritálja a szemet (az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)
- bőrre (nyúl): nem irritálja a bőrt (az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)

Allergizáló hatás:

- dermálisan (tengerimalac) nem szenzibilizáló hatású (a Magnusson/Kligman-féle értékelési skála szerint)

Az összetevőket érintő adatok:

- Krónikus orális toxicitás (patkány): 1-MCP: LC₅₀/4h > 2.5 mg/L
- Szemirritáció (nyúl) Ciklodextrin: szemirritáló hatású

Karcinogenitás: a termék nem tartalmaz rákkeltő hatásúként azonosított összetevőt.

Mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitásúként azonosított összetevőt.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk - FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra

- A bőr szennyeződése:** A bőr irritációját vagy allergiás reakcióját válthatja ki.
- Felszívódás bőrön át:** Káros hatású lehet bőrön át felszívódva.
- A szem szennyeződése:** Szemirritációt válthat ki.
- Expozíció a légutakon keresztül:** irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.
- Lenyelés:** káros hatású lehet lenyelése esetén.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverékben lévő anyagok egyike sem szerepel az ECHA jelöltlistáján endokrin károsító tulajdonságai miatt.

11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

A keveréket érintő adatok:

Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék egyetlen alkotója sincs felvéve az ECHA jelöltlistára PBT vagy vPvB tulajdonság miatt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagok egyike sem szerepel az ECHA jelöltlistáján endokrin károsító tulajdonságai miatt.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerekA szer maradékainak ártalmatlanítása:

Csatornába nem kerülhet. Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédő szerek.

A csomagolások ártalmatlanítása:

Tilos a kiürült növényvédő szer csomagolások más célra történő felhasználása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás ADR/RID:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Nem vonatkoznak rá az ADR/RID előírások.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem vonatkoznak rá az ADR/RID előírások.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: Nem vonatkoznak rá az ADR/RID előírások.

14.4. Csomagolási csoport: Nem vonatkoznak rá az ADR/RID előírások.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem vonatkoznak rá az ADR/RID előírások.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem vonatkoznak rá az ADR/RID előírások.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Az ADR/RID szállításokat nem érinti.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályokJogszabályok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EU Hivatalos Lap L 353, a későbbi módosításokkal)
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999. MÁJUS 31-I 1999/45/EK IRÁNYELVE a Tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (EK Hivatalos Lap L 200, a későbbi módosításokkal)
- A vegyi anyagokról és keverékekről szóló törvény (Hiv. Közl. 2011. évfolyam 63. szám 322. tétel a későbbi módosításokkal)

- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR), a 2007. 01. 01-től érvényes változat
- A Munkaügyi és Társadalompolitikai Miniszter 2002. november 29-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők a legmagasabb megengedett koncentrációi és intenzitásai ügyében (Hiv. Közl. 2002. évfolyam 217. szám 1833. tétel a későbbi módosításokkal)
- A 2001. május 11-i törvény a csomagolóanyagokról és a csomagolóanyag-hulladékokról (Hiv. Közl. 2001. évfolyam 63. szám 638. tétel a későbbi módosításokkal)
- A környezetvédelmi miniszter hulladék katalógusról szóló 2001. szeptember 27-i rendelete (Hiv. Közl. 2001. évfolyam 112. szám 1206. tétel a későbbi módosításokkal)
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. május 31-i rendelete az egyéni védőeszközökkel szemben támasztott alapvető követelményekről (Hiv. Közl. 2003. évfolyam 80. szám 725. tétel a későbbi módosításokkal)
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete a munkavédelem és a munkahelyi higiénia általános előírásainak tárgyában (Hiv. Közl. 1997. évfolyam 129. szám 844. tétel a későbbi módosításokkal)

15.2. A vegyi biztonság értékelése

Nem megkövetelt.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

Szakasz 3 – adatfrissítés,

Szakasz 11 – a 11.1 pont elnevezésének frissítése az új kártyaformátum szerint,

Szakasz 11. és 12 – az endokrin rendszert károsító összetevőkre vonatkozó információk kiegészítése,

Szakasz 14 – a 14.1 és 14.7 pontok elnevezésének frissítése az új kártyaformátum szerint..

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a formula alkotóelemeinek gyártóitól származó adatok, valamint a formula alkotóelemeit érintő, európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.

A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott H jelzések és mondatok:

-

Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:

WE – A vegyület azonosító jele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosító jele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a „No-longer polymers” közleményben felsorolt vegyületek azonosító jele a listán.

CAS – az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által a vegyülethez rendelt számjel, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

MK – legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.

CK – rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.

ÁK – megengedett átlagos koncentráció a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphet túl a munkahelyen.

LC₅₀ – Közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.

LD₅₀ – (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.

PBT – olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.

vPvB – olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e.

A jelen Biztonsági adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszerezéshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.