



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék neve : Vivolt®
Szinonimák : B10601085
DPX-KG691

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Felületaktív anyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.
Telefon : 06 23 50 94 00

Email cím : SDS@Corteva.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

Toxikológiai központok kizárólag az (EC) No 1272/2008 Rendelettel és a nemzeti szabályozással összhangban levő termékekről szóló információkkal rendelkezhetnek.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Akut toxicitás, 4. Kategória H302: Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019



Veszély

H302
H318

Lenyelve ártalmatlan.
Súlyos szemkárosodást okoz.

Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

P264
P270
P280
P301 + P312 + P330

A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
LENYELEÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

SP 1

A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felületi vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3

A vízi szervezetek, nem-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, felületi vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	Koncentráció (m/m %)
--------------------	---	----------------------

Polyethylene oxide monoisodecyl ether (CAS szám61827-42-7)

	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	90 %
--	--	------



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

A fenti termékek megfelelnek a REACH által előírt regisztrációs előírásoknak; A regisztrációs szám rendelkezésre nem állásának okai lehetnek többek között: az anyag(ok) mentesül(nek) alóla, még nincsenek regisztrálva a REACH rendszerében, vagy egy másik szabályozási folyamatban (biocid felhasználás, növényvédő szerek) vannak regisztrálva stb.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Tartsa magánál a termék dobozát vagy címkéjét amikor a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot vagy az orvost hívja, illetve kezelésre megy.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

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

- Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Oltópor, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO₂) Nitrogén-oxidok (NO_x)



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- : (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A területre való belépést ellenőrizni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A kiömlött területet szellőztetni kell. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni. A szennyezett abszorbenst és a gát anyagát össze kell szedni és kezelni.
- Egyéb információk : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A tartályok kinyitásakor a gőzök belélegzését el kell kerülni. A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaoldatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tól távol tartandó: Oxidálószer

Tárolási hőmérséklet : 5 - 50 °C

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha az alszakasz üres, akkor nincsenek vonatkozó értékek. A megadott ellenőrzési paraméterekkel kapcsolatos további információkért tekintse meg a vonatkozó jogszabályokat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Elegendő



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

	szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.
Szemvédelem	: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Kézvédelem	: Anyag: Nitril-kaucsuk Kesztyű vastagság: 0,3 mm Kesztyű hossz: Hosszú szárú kesztyű Védelmi index: 6. Osztály Elhasználódási idő: > 480 min A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Bőr- és testvédelem	: Gyártó és feldolgozó munka: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034) Gumi vagy műanyag csizma Permetező alkalmazás - kültéri: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Gumi vagy műanyag csizma
Védelmi intézkedések	: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.
Egészségügyi intézkedések	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Légutak védelme	: Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel. A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel. Permetező alkalmazás - kültéri: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 5 - 7 a 10 g/l (20 °C) (mint vizes oldat)
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: 130 - 199 °C
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ/ Alsó gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Felső robbanási határ/ Felső gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	: < 1,33 hPa a 20 °C
Sűrűség	: 1,0 g/cm ³ a 25 °C
Relatív sűrűség	: 1 a 20 °C
Térfogatsúly	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: > 100 °C
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

Dinamikus viszkozitás	: 75 mPa.s a 20 °C
Kinematikus viszkozitás	: 75 mm ² /s a 20 °C
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Párolgási sebesség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.

9.2. Egyéb információk

Ninc s más külön megemlített adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	: Külön említésre méltó veszély nincs.
10.2. Kémiai stabilitás	: A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiaailag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
10.4. Kerülendő körülmények	: Hőmérséklet : > 50 °C Hőmérséklet : < 5 °C
10.5. Nem összeférhető anyagok	: Oxidálószerekkel összeférhetetlen.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	: Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / Patkány nőstény : 1 718 mg/kg
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-1
(Adatok magán a terméken) Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / Nyúl : > 2 020 mg/kg
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-2
(Adatok magán a terméken) Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Bőrirritáció

Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-5
Expozíciós idő 72 h
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

Szemirritáció

Nyúl

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-4

(Adatok magán a terméken) Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Tengerimalac

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-6

(Adatok magán a terméken) Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Ismételt dózis toxicitás

Szájon át - tömés Patkány

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Toxicológiai szempontból jelentős hatást nem találtak., Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Mutagenitás értékelés

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A bizonyítékok végső súlya azt jelzi, hogy az anyag nem mutagén.

Rákkeltő hatás értékelés

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. A végső bizonyítékok alapján az anyag nem rákkeltő.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

A szaporodásra nem káros A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Teratogenitás értékelése

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether

Állatkísérletek nem mutattak fejlődést károsító hatást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Aspirációs veszély



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 / 96,0 h / Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 42 mg/l
Az információ hasonló termék adatán alapul. Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Toxicitás a vízi növényekre

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
NOEC / 72 h / Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 10 mg/l
Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra

EC50 / 48 h / Daphnia magna (óriás vízibolha): 40 mg/l
(Adatok magán a terméken) Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

Toxicitás talajlakó szervezetekre

14 np / Eisenia fetida (földigilisztá): > 1 000 mg/kg Talaj
(Adatok magán a terméken) Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiai lebomlás: > 70 %
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301
Biológiailag könnyen lebontható. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT). / A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás. A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

- 14.1. UN-szám: Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

IATA_C

- 14.1. UN-szám: Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

IMDG

- 14.1. UN-szám: Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1

Mennyiség: 100 t, 200 t

Egyéb szabályozások :

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott.

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve.

A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Ez a termék teljes mértékben megfelel az 1907/2006/EK REACH-rendelet előírásainak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez

Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

A keverék növényvédőszerként regisztrált a 1107/2009 számú EC szabályozás alatt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

Rövidítések és betűszavak

ADR A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény
ATE Akut toxicitási érték
CAS szám Vegyi absztrakt szervizszám
CLP Besorolás, címkézés és csomagolás
EbC50 Az a koncentráció, amelynél 50%-os biomassza-csökkenés észlelhető



Vivolt®

Hivatkozás 130000149342
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 04.07.2019
Kiadás dátuma 04.07.2019

EC50	Közepes hatású koncentráció
EN	Európai Szabvány
EPA	Környezetvédelmi Hivatal
ErC50	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
EyC50	Az a koncentráció, amelynél a hozam 50%-os csökkenése észlelhető
IATA_C	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (Cargo)
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Közepes halálos koncentráció
LD50	Közepes halálos adag
LOEC	Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatás szintje
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
n.o.s.	Ha másképp nem rendelkezünk
NOAEC	Az a koncentráció, ahol nem figyeltek meg káros hatást
NOAEL	Nincs megfigyelhető káros hatás szint
NOEC	Észlelhető hatás nélküli koncentráció
NOEL	Észlelhető hatás nélküli szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS	Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
STEL	Rövid távú expozíciós határ
TWA	Időarányos átlag (TWA):
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját.

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

Megjegyzés: Az osztályozásról szóló rendelet VI. mellékletében felsorolt anyagok besorolása a publikációkor vagy a későbbi módosításokkor rendelkezésre álló legjobb ismeretekből és információkból származik. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakaszában megadott összetevőadatok egyes esetekben nem illeszkednek a jogerős besoroláshoz a műszaki folyamatok és az új információ elérhetősége alapján.

Az előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.