

ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

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

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

Termékazonosító

Termék neve : ALERT® SOLO
Szinonimák : B11995500
DPX- H6573-462

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Gombaölő szer

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.
Telefon : +36-23-509.400
Email cím : sds-support@che.dupont.com

Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-860-892-7693

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Az anyag vagy keverék osztályozása

Ártalmas

Irritatív

Rákkeltő osztály 3

Szaporodást károsító osztály

2

Környezetre veszélyes

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

R22: Lenyelve ártalmas.

R36: Szemizgató hatású.

R40: A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R61: A születendő gyermekekre ártalmas lehet.

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Címkézési elemek



Mérgező



Környezetre veszélyes

R22

R36

R40

Lenyelve ártalmas.

Szemizgató hatású.

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

R61 R51/53	A születendő gyermekre ártalmas lehet. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése	Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.
Túlérzékenyítő komponensek	Tartalmaz: 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on / Allergiás reakciót válthat ki.
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S25	Kerülni kell a szembe jutást.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S53	Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
SP 1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
SPe 1	A talajvíz és a talaj élő szervezeteinek védelme, a talajban történő felhalmozódásának elkerülése érdekében a készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször.
SPe 3	A vízi szervezetek, nem-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

||Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Anyagok

nem használható

Keverékek

Regisztrációs szám	Osztályozás a 67/548/EEC irányelv alapján	Osztályozás a 1272/2008 (CLP) rendelet alapján	Koncentráció
--------------------	---	--	--------------



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

Fluzilazol (CAS szám85509-19-9)

	Carc.Cat.3;R40 Repr.Cat.2;R61 Xn;R22 N;R51 R53	Carc. 2; H351 Repr. 1B; H360 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	25 %
--	--	--	------

2,6-Dimetilheptán-4-on (CAS szám108-83-8) (EU-szám203-620-1)

	R10 Xi;R37	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 25 %
--	---------------	---------------------------------------	----------------

Polyethylene Oxide Mono<Tris(Alpha-Methylbenzyl)Phenyl> Ether (CAS szám99734-09-5)

	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10 %
--	--------	-------------------------	---------------

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
: Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
- 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. Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- || Tünetek : Belélegezve a következő tüneteket okozhatja: Szédülés, izgató hatások
- || : A szemmel való érintkezés a következő tüneteket okozhatja: izgató hatások
- || : Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja: Helyi irritáció
- || : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja: Hányás, Hasmenés

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

II Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tüzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár, (szennyeződés veszélye)

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Tüzoltóknak szóló javaslat

Tüzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : A tüzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tüzoltó 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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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 óvintézkedéseket kell tenni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

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.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

- 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.

Hivatkozás más szakaszokra

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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 kell 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 statikus 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.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tartályban kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- Tárolási hőmérséklet : > -5 °C



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|| A 91/414/EEC irányelv alá tartozó növényvédőszer.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk. Mivel a keverék szerves oldószert tartalmaz, az elektromos készüléknek robbanásbiztosnak és olyan gyújtóforrástól mentesnek kell lennie, mint pl. statikus elektromosság és szikrák.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

|| Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Kesztyű hossz: Hosszúszerű védőkesztyűk 35 cm hosszúságúak vagy hosszabbak.
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. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúszerű kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. A neoprén és természetes gumikesztyűt nem szabad használni.

|| 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) Gumikötény Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Traktor/permetező fülke nélkül: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Hátizsák/ háti permetező: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Zárt alagút permetezéses felhasználás: Általában nincs szükség személyes testvédelemre. Ha rendkívüli körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak lejártá előtt, 6-os típusú teljes védőruházatot kell viselni (EN 13034), 3. osztályú nitril gumikesztyűt (EN 374) és nitril gumicsizmát (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállók. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típustól függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.

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. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.

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 a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. 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 öblítőt víz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc A2 (EN 141) goz szurovel. A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc A2 (EN 141) goz szurovel. Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Hátizsák/ háti permetező: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Zárt alagút permetezéssel felhasználás: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma : folyadék
Szín : tejszínű, fehér
Szag : gyümölcsös, hasonló

Szagküszöbérték : nem meghatározott

pH-érték : 6,8 a 10 g/l (18,9 °C)

Olvadáspont/olvadási pontomány : nem használható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Lobbanáspont : 84,6 °C



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

||**Fűzveszélyesség (szilárd, gáz/halmazállapot)** : A termék nem éghető.

Hőbomlás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.
: 475 °C

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.

||**Bőznyomás** : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Sűrűség : 1,004 g/cm³

Relatív sűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Vízben való oldhatóság : emulgeálható

||**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz** : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : 86 mPa.s a 25,1 °C

Relatív gőzsűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

||**Párolgási sebesség** :
Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Egyéb információk

||**Fizikai-kémiai/egyéb információ** : Ninc s más külön megemlített adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

||**Reakciókészség** : Külön említésre méltó veszély nincs.

||**Kémiai stabilitás** : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiailag stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Kerülendő körülmények : Hőmérséklet : < 5 °C Fagytól védeni kell. Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

Nem összeférhető anyagok : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

Veszélyes bomlástermékek : Kén-oxidok
Hidrogén-fluorid

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / patkány : > 300 mg/kg

Módszer: Meghatározott dóziszú módszer

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

- Fluzilazol

LC50 / 4 h patkány : > 5,0 mg/l

- 2,6-Dimetilheptán-4-on

/ állatok (nem meghatározott fajok)

Légúti irritáció

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / patkány : > 5,000 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Bőrirritáció

nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

nyúl

Eredmény: Szemizgató hatású.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szenzibilizáció

tengerimalac Maximisation Test

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján. Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Ismételt dózis toxicitás

- Fluzilazol



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

Ezek a hatások következtek be olyan expozíciós szinten, amely jelentősen meghaladta a várt, címkén jelölt felhasználási feltételeket.

Szájon át - etetés több faj
Máj hatások

Mutagenitás értékelés

- Fluzilazol
A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás értékelés

- Fluzilazol
Állatkísérletekben korlátozott bizonyítékot találtak arra, hogy rákkeltő

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Fluzilazol
A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki. Feltételezett humán szaporodási mérgező

További információk

Szerves oldószereket tartalmaz. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják. Az oldószerek elpárolgása izgathatja a szemet és a nyálkahártyákat. Oldószerek ismételt és hosszan tartó hatása az agyat és az idegrendszert károsíthatja.

12. ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Toxicitás halakra

static test / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 3,2 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi növényekre

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 6,9 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

static test / EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 19,5 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás halakra

- Fluzilazol
NOEC / 90 np / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,0033 mg/l



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

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

A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

|| A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT). / Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

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

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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 tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

Osztályba sorolási szabály: M6

HI-szám 90

UN-szám: 3082

Címke sorszám: 9

Az ENSZ szerinti megfelelő A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. (Fluzilazol)



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

szállítási megnevezés:

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: (E)

IATA_C

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

UN-szám: 3082

Címke sorszám: 9

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluzilazol)

IMDG

Osztály: 9

Csomagolási csoport: III

UN-szám: 3082

Címke sorszám: 9

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluzilazol)

Tengeri szennyező anyag: Tengeri szennyező anyag

További információk : ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

||Egyéb szabályozások : Más szabályozásról/törvényről nincs információ.

Kémiai biztonsági értékelés

|| Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 91/414 számú Irányelv alatt.
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R37 Izgatja a légutakat.
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R51 Mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



ALERT® SOLO

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 17.10.2011

Hivatkozás 130000023529

H302	Lenyelve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

További információk

|| A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni., Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját.
® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

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.