



VENZAR® 80 WP

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2008

Hivatkozás 130000000172

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

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Termék neve : VENZAR® 80 WP

Szinonimák : B10064212
: DPX-B0634 80WP

Az anyag/készítmény
felhasználása : Gyomirtó szer

Társaság : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Sürgességi telefonszám : +1-860-892-7693

Email cím : sds_support@che.dupont.com

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Lenacil	2164-08-1	218-499-0	N; R50/53	80
Alkilarilszulfonátok-alkálisói	1322-93-6	215-343-3	Xn; R22 Xi; R36	>= 1 - < 5

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.

Belégzés : Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

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.



VENZAR® 80 WP

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2008

Hivatkozás 130000000172

- Szemmel való érintkezés : A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.,
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár,
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet 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. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : A por belégzését el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. 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 termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS



VENZAR® 80 WP

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2008

Hivatkozás 13000000172

Kezelés

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak tiszta felszerelést szabad használni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások. Tól távol tartandó: Bázisok
- Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

Személyi védőfelszerelés

- Légzésvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP2 (EN149) részecskeszűrővel
- Légzésvédelem : Mezőn és üvegházban való alkalmazás: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).
- Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
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.
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Bőr- és testvédelem : 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból



VENZAR® 80 WP

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2008

Hivatkozás 130000000172

Védelmi intézkedések : minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

: Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Forma : szilárd, nedvesíthető por,

Szín : szürkésfehér,

Szag : semmilyen,

pH-érték : 7,0 a 10 g/l (25 °C), Módszer: CIPAC MT 75

Olvadáspont/olvadási tartomány : Megolvadás előtt bomlik.

Gyulladáspont : nem használható

Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) : Nem tartja fenn az égést.

Hőbomlás : > 270 °C,

Öngyulladás hőmérséklet : kb.288 °C

Oxidáló tulajdonságok : A termék nem oxidáló hatású.

Térfogatsúly : 555 kg/m³

Oldhatóság/kvalitatív : diszpergálható

Vízben való oldhatóság : 0,003 g/l a 25 °C , gyakorlatilag oldhatatlan

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények : A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

Kerülendő anyagok : Bázisokkal összeférhetetlen.

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NO_x)

Veszélyes reakciók : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Melegítésre bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 5 000 mg/kgMódszer: OECD Vizsgálati útmutató 423 (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.



VENZAR® 80 WP

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2008

Hivatkozás 130000000172

Akut inhalációs toxicitás	: LC50/ patkány : > 4,96 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Akut dermális toxicitás	: 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: Nincs szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Szenzibilizáció	: Buehler Test tengerimalac Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Mutagenitás értékelés	
• Lenacil	: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást., Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Rákkeltő hatás értékelés	
• Lenacil	: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást., Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése	
• Lenacil	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre., Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Bioakkumuláció : Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra vagy mérgező (PBT). Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	: static test LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: > 2,63 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Toxicitás algákra	: / EbC50/ 72 h/ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 0,0084 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

**VENZAR® 80 WP**

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2008

Hivatkozás 130000000172

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna: > 3,53 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR**

Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
Osztályba sorolási szabály: M7
HI-szám: 90
UN szám: 3077
Címke sorszám: 9
Megfelelő szállítási név: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Lenacil)

IMDG

Osztály: 9
Csomagolási csoport: III
UN szám: 3077
Címke sorszám: 9
Megfelelő szállítási név: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lenacil)

További információk : A légi közlekedés szabályozása nem minősíti veszélyesnek., Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Címkézés az EK Irányelvek alapján**

Jelölés(ek) : N Környezetre veszélyes

Veszélyes komponensek: Lenacil

R - mondat(ok) : R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok) : S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 3 Hűvös helyen tartandó.
S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
S 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
S13 Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.



VENZAR® 80 WP

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2008

Hivatkozás 130000000172

S29	Csatornába engedni nem szabad.
S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges készítmények kivételes címkézése : Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

® 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.