

**ALERT® S**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

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

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**Termék tájékoztató**

Termék neve : ALERT® S

Szinonimák : B10478932
: DPX-N7872-239Az anyag/készítmény : Gombaölő szer
felhasználásaVállalkozás : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Segélykérő telefonszám : +44-(0)8456-006.640

2. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Karbendazim	10605-21-7	234-232-0	Mut.Cat.2; R46 Repr.Cat.2; R60 - R61 N; R50 -R53	25
Fluzilazol	85509-19-9		Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.2; R61 Xn; R22 N; R51 -R53	12,5
Oktilfenoxi-polietoxi-etanol	9036-19-5	Polymer	Xn; R22 Xi; R41 R52/53	>= 5 - < 10
Étilénglikol	107-21-1	203-473-3	Xn; R22	>= 1 - < 5
Poliarifeniléter-szulfát-ammóniumsó	119432-41-6		Xi; R36 R52/53	>= 1 - < 5

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

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).

A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilítást) károsíthatja.



ALERT® S

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

A születendő gyermekre ártalmas lehet.
Nagyon mérgező a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

- 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. Orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát 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 : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Hab, Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO₂),
- Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : (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.
- 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.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 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 beszennyezzi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**ALERT® S**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

- Tisztítási módszerek : 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. Fel kell tölteni. Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából. A kifolyt folyadékot zárható (fém/műanyag) tartályokban kell összegyűjteni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Tól távol tartandó: Oxidálószeres Savak és bázisok
- Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

Komponensek	CAS szám	Típus Az expozíciós út	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis	
Etilénglikol	107-21-1	TWA	52 mg/m ³ 20 ppm	05 2003	EU ELV	
		STEL	104 mg/m ³ 40 ppm	05 2003	EU ELV	
		Skin designation: Can be absorbed through the skin.				
		TWA	52 mg/m ³	2000	HU OEL	

**ALERT® S**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

		STEL	104 mg/m ³	2000	HU OEL
				2000	HU OEL
Skin designation: Can be absorbed through the skin.					

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

- Légzés védelem : Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141)
- 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.
- Kézvédelem : A neoprén és természetes gumikesztyűt nem szabad használni.
- Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg Álarc
- Bőr- és testvédelem : könnyű védőruha Hosszú ujjú ruha
- Egészségügyi intézkedések : 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. 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.
- Védelmi intézkedések : 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 : folyadék,
- Szín : tejszínű,
- Szag : édes,
- pH : kb. 6,0 a 10 g/l (20 °C)
- Gyulladáspont : > 100 °C
- Sűrűség : kb. 1,11 g/cm³ a 20 °C

**ALERT® S**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

Vízben oldhatóság : , emulgeálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények : Közvetlen hőforrás.

Kerülendő anyagok : Oxidálószerekkel összeférhetetlen., Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok, nitrogén-oxidok (NOx), Hidrogén-fluorid

Lúgos oldatokkal reagálva bomlik.

Veszélyes reakciók : Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás : LD50/ patkány: > 2 000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás : LC50/ 4 h / patkány : > 5,2 mg/l

Akut dermális toxicitás : LD50/ patkány > 2 000 mg/kg

Bőrirritáció : Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : Nincs szemirritáció

Túlerzékenység : tengerimalac Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlerzékenységet.

Mutagenitás értékelés

- Karbendazim : Mutagén osztály 2, Az emlős sejt kultúrákon végzett vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak

Rákkeltő hatás értékelés

- Fluzilazol : Rákkeltő osztály 3, A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Karbendazim : Szaporodást károsító osztály 2, A hím és nőstény laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.
- Fluzilazol : Szaporodást károsító osztály 2, A hím és nőstény laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.
- Fluzilazol : Nőknek a korai terhességben el kell kerülni az expozíciót.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra : LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 2,6 mg/l

**ALERT[®] S**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

Toxicitás algákra : / EbC50/ 120 h/ Selenastrum capricornutum (zöld alga): 3,3 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia magna: 0,43 mg/l

13. HULLADÉKKEZELÉSI 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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**ADR**

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 Osztályba sorolási szabály: M6
 HI-szám: 90
 UN-szám: 3082
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: A környezetre veszélyes anyag, folyékony, m.n.n. (Fluzilazol, Karbendazim)

IMDG

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN-szám: 3082
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Karbendazim)

Tengeri szennyező anyag: Marine pollutant.

További információk : Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

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

Jelölés(ek) : T Méregző
 N Környezetre veszélyes

Veszélyes komponensek: Fluzilazol
 Karbendazim

R - mondat(ok) : R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

**ALERT® S**

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

	R46	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
	R60	A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja.
	R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.
	R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S36/37 S45	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
	S53	Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
	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.	
További információk	: Csak szakértők használhatják.	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. részben említett R mondatok szövege**

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R46	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
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.
R60	A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja.
R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

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

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



ALERT[®] S

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma 27.11.2006

Hivatkozás 130000000318

használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.