



HARVESAN® / ALERT® EXTRA  
Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006  
ref. 130000000433 v. 2.0 SK  
Revision: sep-2010

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Názov produktu: **ALERT® EXTRA**

Synonymá: DPX-N7872-205, Punch CS, Punch SE, , B10035232, Harvesan

Použitie: fungicíd

Výrobca:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6088

Dodávateľ :

DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

MV-servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030

Tiesňové telefónne číslo:

UK: (44)-8456 006.640

e-mail: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com), [ivan.dostal@cze.dupont.com](mailto:ivan.dostal@cze.dupont.com)

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101 Bratislava  
[ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## 2. RIZIKÁ

Vážne nebezpečie poškodení oka.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Podozrenie na karcinogénne účinky.

Môže vyvolať poškodenie dedičných vlastností.

Môže poškodiť reprodukčnú schopnosť.

Môže poškodiť plod v tele matky.

Toxický pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

## 3. ZLOŽENIE / PRÍSADY

- Flusilazole (úč. látka) 23.2 % hm. (250 g/l), CAS [85509-19-9], klasifikácia: kancerogén kat. 3: R40, reprotoxikant kat. 2: R61, Xn, R22, N, R51/53
- Carbendazim (úč.látka) 12 % hm. (125 g/l), CAS [10605-21-7], ES č. 234-232-0, Index # 613-048-00-8, klasifikácia: mutagen kat. 2: R46, reprotoxikant kat. 2: R60-61, N, R50/53
- Kalcium dodecylbenzensulfonát  $\geq 1$ - $< 5$  % hm., klasifikácia Xi, R38, R41, ES č. 247-557-8, CAS #: 26264-06-2
- Zmes polyakrylpolyméru a alifatického alkanolamínu  $\geq 1$ - $< 5$  % hm., klasifikácia Xi, R36/37, CAS 52880-57-6
- Polyarylfenyléter fosfát  $\geq 1$ - $< 5$  % hm., Xi, R36, CAS 90093-37-1
- Etylénglykol  $\geq 1$ - $< 5$  % hm., Xn, R22, ES č. 203-473-3, CAS 107-21-1
- Hexan-1-ol  $\geq 20$ - $< 25$  % hm., klasifikácia Xn, R22, CAS # 25917-35-5, ES č. 203-852-3

Úplné znenie R-viet vid' odsek 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI



HARVESAN® / ALERT® EXTRA

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 130000000433 v. 2.0 SK

Revision: sep-2010

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov. Pokiaľ z akejkoľvek príčiny došlo k strate vedomia alebo výskutu kŕčov, umiestite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, kontrolujte životne dôležité funkcie a zabráňte prechladnutiu. Pri strate vedomia alebo pri výskytu kŕčov nepodávajte nič ústami, vždy privolajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosolu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tekúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIE

Vhodné hasiace látky: vodná sprcha, suché chemikálie, prášok, pena, CO<sub>2</sub>

Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečenstvo kontaminácie). Špeciálne ochranné vybavenie hasičov: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj. Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto znale vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhoriť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladíme vodnou sprchou.

## 6. OPATRENIE PRI ÚNIKU LÁTKY

Osobná ochrana: Použijeme osobné ochranné pomôcky.

Ochrana životného prostredia: Látku nesplachujeme do vodných tokov ani do kanalizácie.

Čistenie: Látku nechajte vsiaknúť do inertného absorbujúceho materiálu. Ak sa rozlialo veľké množstvo látky bez meškania ju zhrňte alebo vysajte. Používajte schválené priemyslové vysávače. K likvidácii vysypeme do vhodného kontajnera.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia

Technické bezpečnostné opatrenie: Treba zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.



HARVESAN® / ALERT® EXTRA

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 130000000433 v. 2.0 SK

Revision: sep-2010

Rady pre bezpečnú manipuláciu: Používame osobné ochranné pomôcky. Látku treba uložiť mimo dosahu tepla a zápalných zdrojov.

#### Skladovanie

Technické opatrenie/skladovacie podmienky: Nádoby uchovávame dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, kde majú prístup len oprávnené osoby. Látka je nekompatibilná so silnými kyselinami, oxidačnými činidlami a zásadami.

Ďalšie informácie: Uchovávajte mimo dosahu detí.

### 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Stavebné opatrenie: Je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie, hlavne v uzavretých priestoroch.

#### Osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích orgánov: respirátor s kombinovaným filtrom triedy A2B2-P3 (EN 149)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN 166).

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (nitrilovaná guma), hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma), nepoužívajte neoprénové alebo latexové rukavice! Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia).

Ochrana pokožky a tela: ľahký ochranný odev (EN 14605).

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látka sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Kontaminovaný odev perte pred každým použitím.

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: kvapalná (suspenzná emulzia)

Farba: biela až béžová

Zápach: alkoholový

pH(20°C) (pri koncentrácii 10 g/l H<sub>2</sub>O): 6.1

bod tuhnutia -6 oC

bod vzplanutia: 63 °C (uzavretý kelímok)

Relatívna hustota (20 °C) 1,06 g/ml

Teplota samozápalu: vyše 400 oC

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita: Pri správnom skladovaní a používaní sa látka nerozkladá.

Podmienky: Nenechajte zmraznúť! Skladujte nad -6 oC.

Zahriatím sa môžu uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť. Pri reakcii s alkalickými roztokmi sa látka rozkladá. Nekompatibilný s oxidačnými činidlami.

Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

Ďalšie údaje: Výpary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

LD 50/orálne/potkan = > 2000 mg/kg



HARVESAN® / ALERT® EXTRA

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 130000000433 v. 2.0 SK

Revision: sep-2010

LD 50/pokožkou/potkan = >2000 mg/kg

LC50/inhalačne/4h/potkan = > 5,2 mg/l

Dráždivosť oko: Vážne nebezpečie poškodení oka.

Dráždivosť koža: Nedráždi kožu.

Senzitizácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri styku s pokožkou.

Pravidelná práca s prípravkom klasifikovaným ako R43 nie je vhodná pre alergikov a je zakázaná pre gravidne a dojčiace ženy.

Kancerogenita: Flusilazole je klasifikovaný kancerogen kat. 3. Podozrenie na karcinogénne účinky. Carnedazim nevykazuje karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Mutagenita: Flusilazole negatívni. Carbendazim je mutagen kat. 2.

Vývojová toxicita: Flusilazole aj carbendazim sú klasifikované reprotoxikanty kat. 2.

## 12. EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Bioakumulácia: Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

Ekotoxicita:

LC 50/96 h/pstruh dúhový = 2.4 mg/l

LC 50/48 h/dafnie = 1.3 mg/l

EC 50/72 h/riasy = 8.7 mg/l (Senastrum capricornutum)

EC50/24 h/ dafnie > 10000 mg/l (etylénglykol)

## 13. LIKVIDÁCIA

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likviduje sa v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Treba ich spáliť vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Je potrebné zabrániť kontaminácii spodných i povrchových vôd. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívame. Chemikáliami ani použitými nádobami nesmieme kontaminovať vodné toky.

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108

## 14. PREPRAVA

ADR

UN-No: 3082

Trieda: 9

Kód: M6

Baliaca skupina: III

HI-No.: 90

Správne prepravné označenie: látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, ž.i.š., (obsahuje flusilazole, carbendazim)

IMDG

Trieda: 9

UN 3082

Baliaca skupina: III

Označenie rizika: 9



HARVESAN® / ALERT® EXTRA

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 130000000433 v. 2.0 SK

Revision: sep-2010

Správne prepravné označenie: látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina, ž.i.i.š.  
(flusilazole, carbendazim) – "marine pollutant"

## 15. Legislatívne údaje / Registračná klasifikácia

Označenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Euróskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadení Rady (EHS) č. 793/93, nariadení Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smernic Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení nariadenia Rady (ES) č. 1354/2007, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úr. vest. L 141 zo dňa 31.5.2008, s. 22, vo znení nariadenia Komisie (ES) č. 987/2008 zo dňa 8. októbra 2008, v znení nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16.12.2008, v znení nariadenia Komisie (ES) zo dňa 16. februára 2009, č. 134/2009, vrátane tlačovej opravy uverejnenej v Úradnom vestníku Európskej únie L36 zo dňa 5.2.2009, str. 84, v znení nariadenia Komisie (ES) č. 552/2009 zo dňa 22.6.2009 (ďalej REACH). Toto nariadenie platí od 1. júna 2007.

### Nebezpečné zložky:

Flusilazole

Carbendazim

Kalcium dodecylbenzensulfonát

Zmes polyakrylpolyoméru a alifatického alkanolamínu

Polyarylfenyléter fosfát

Etylénglykol

Hexan-1-ol

### Symbol (y):

T (bez slovného označenia), N – Nebezpečný pre životné prostredie

### R/S-vety:

R40 – Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 – Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 – Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R46 – Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie.

R60 – Môže poškodiť plodnosť.

R61 – Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

R51/53 – Veľmi toxický pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S1/2 – Uchovávajúte uzamknuté a mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

S20/21 – Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní.

S24 – Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S26 – V prípade kontaktu s očami je potrebné hneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S35 – Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.

S36/37/39 – Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí/tváre.

S45 – V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

S53 – Zabráňte expozícii – pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

S57 – Používajte vhodný obal pre zabránenie kontaminácie životného prostredia.

S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov



HARVESAN® / ALERT® EXTRA

Karta bezpečnostných údajov podľa Reg (EC) 1907/2006

ref. 130000000433 v. 2.0 SK

Revision: sep-2010

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie!  
Iba pre profesionálnych používateľov!

Dbajte na to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd.

Prípravok obsahuje jednu alebo viac látok, ktoré sú v EU klasifikované ako karcinogénne, mutagénne alebo ovplyvňujúce reprodukciu.

## 16. ĎALŠIE ÚDAJE

R-vety odkazované v sekcii 2

R22 – Škodlivý po požití.

R36 – Dráždi oči

R36/37 – Dráždi oči a dýchacie cesty.

R38 – Dráždi pokožku.

R40 – Možnosť karcinogénneho účinku.

R41 – Riziko vážneho poškodenia očí.

R46 – Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie.

R50 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R51 – Toxický pre vodné organizmy

R53 – Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R60 – Môže poškodiť plodnosť.

R61 – Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaniu, spracovaní, skladovaní, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, keď je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.