

Tuberon

Datum vydání 14-8-2014

Datum revize 01-9-2016

Číslo revize: 1

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace produktu

Kód produktu	HBN01
Název výrobku	Tuberon
Synonyma	DANCOR 70 WG CITATION DANCOR 700 WG UNIMARK WDG
Čistá látka/přípravek	Přípravek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Herbicid
--------------------	----------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	UPL Europe Ltd 1st Floor The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YN Velká Británie Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Jméno:Mr. Sjak Nouws Adresa elektronické pošty sjak.nouws@uniphos.com
E-mailová adresa	info.uk@uniphos.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (**CARECHEM 24**): **+44 (0) 1235 239670**

Česká republika	Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (nepřetržitě):224 919 293 nebo 224 915 402
-----------------	---

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Akutní orální toxicita Kategorie 4 - (H302)
Senzibilizace kůže Kategorie 1 - (H317)

Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 - (H400)
Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 - (H410)

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]



signální slovo

VAROVÁNÍ

standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P391 - Uniklý produkt seberte
P501 - Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

3. Složení/informace o složkách

3.2. SMĚSI

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace	EU - GHS Klasifikace látky	č. REACH
Metribuzin	Present	21087-64-9	70 - 80	-	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	žádné dostupné údaje
sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate	-	-	10 - 20	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	žádné dostupné údaje

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek)

Kontakt s okem

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře

Styk s kůží

Okamžitě smyjte dostatečným množstvím vody
Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře

Požítí

Vypláchněte ústa vodou
Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch
Necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Symptomaticky ošetřete.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Oxid uhličitý (CO₂)
Vodní postřik
Suchý prášek
Pěna

Nevhodná hasiva Informace nejsou k dispozici

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti
Zamezte tvorbě prachu
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít
Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym materiálem

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům
Nedopustte znečištění spodních vod materiálem
Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Ukliděte přípravek tím, že ho zametete nebo odsajete aniž byste vířili prach.
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání

Používejte osobní ochranné pomůcky

Nevdechujte páry/prach

Zajistěte, aby v blízkosti pracovních lokalit byly stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy

Hygienická opatření

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

Po manipulaci důkladně omyjte ruce

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření

Chemický název	Eu	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Metribuzin			TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Component	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Metribuzin 21087-64-9 (70 - 80)		TWA: 5 mg/m ³			TWA: 5 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Metribuzin	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³				TWA: 5 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

Oblečení s dlouhými rukávy.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím přesahujícím expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	hnědá - Oranžový	
Skupenství	pevný	
	Ve vodě dispergovatelné granule	
Zápach	ocet	
<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky/ Metoda</u>
pH	7.6	(1 %-ní roztok)
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	Informace nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	není požadováno	
hořlavost (tuhé látky, plyny)	Není lehce vznětlivý	
Sypná hustota	0.60 g/ml / 0.64 g/ml	Před sedáním / Po sedání
Rozpustnost ve vodě	dispergovatelný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Informace nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení	Neočekáváno	CE A.16
teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
viskozita	není požadováno	
Oxidační vlastnosti	Nepodporuje spalování	
Výbušné vlastnosti	Podle chemické struktury žádnému výbuchu reakce se očekává	

9.2 DALŠÍ INFORMACE

Obsah VOC Informace nejsou k dispozici

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

žádné při normálním použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte tvorbě prachu

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Místní působení****Inhalace****Kontakt s okem****Styk s kůží****Požítí**

O produktu neexistují žádné údaje.

Žádné podráždění očí. (králík).

Nedráždí pokožku. (králík).

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

LD50 orálně

300 - 2000 mg/kg (potkan)

LD50 dermálně

> 2000 mg/kg (potkan)

LC50 Inhalation:

Přípravek: žádné dostupné údaje

Metribuzin: Neklasifikováno

Chronická toxicita**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Žádný.

Poškození/podráždění očí

Žádný.

žíravost

Informace nejsou k dispozici.

senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

toxicita opakované dávky

Informace nejsou k dispozici

Karcinogenní účinky

Při pokusech na zvířatech se neprojevil karcinogenní účinek

Mutagenní účinky

Nevykázal mutagenní účinky při pokusech na zvířatech

Účinky na reprodukci

Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

EC50/72h/řasy = 0.059 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = 49.0 mg metribuzin/L

CL50/ryba/96 h = 74.6 mg metribuzin /L (Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

NENÍ SNADNO BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ

12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v biologických tkáních

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT)

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky
Metribuzin	Group III Chemical	

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad.

Č. EIWC

020108 - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

DALŠÍ INFORMACE

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n (Metribuzin)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Metribuzin)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6 Zvláštní ustanovení	274, 335, 966, 967, 969

IATA/ICAO

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	Environmentally hazardous substances, solid n.o.s. (Metribuzin)
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	A97, A158, A179, A197

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
EINECS/ ELINCS	Je v souladu
DSL/NDL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
Čína	-
AICS	Je v souladu
KECL	Je v souladu

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek - EINECS/ELINCS

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

16. Další informace**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Datum revize 01-9-2016**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006****Upozornění**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou údaje, které odpovídají současnému stavu našich vědomostí k datu publikace. Týkají se PŘÍPRAVKU, TAKOVÉHO JAKÝ JE. V případě formulace nebo směsi se ujistěte, že nemůže nastat nové nebezpečí. Pozornost uživatelů se vztahuje na nebezpečí, ke kterým by mohlo dojít, kdyby byl tento přípravek používán pro jiné účely, než pro které je určen.

Tento list smí být používán a reprodukován pouze pro preventivní a bezpečnostní účely.

Pro použití a schválené dávkování Vás odkazujeme na informace uvedené na obalu.

Odpovědností majitele přípravku je dát tento bezpečnostní záznamový list k dispozici každé osobě, která by mohla vstoupit do styku s tímto přípravkem.

Konec bezpečnostního listu