

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**Název: **DUKE**

Další názvy: -

Aplikovatelná registrační čísla REACH:

- základní složky: fenoxaprop-P-ethyl 69 g/l, tj. ethyl(R)-2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]fenoxy]propionát
mefenpyr-diethyl 75 g/l, tj. diethyl 1-(2,4-dichlorfenyl)-5-methyl-2-pyrazolin-3,5-dikarboxylát

- ostatní komponenty: viz dále Oddíl 3

1.2. Příslušná určená použití směsi – herbicid**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno a obchodní jméno: F&N Agro Česká republika s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Na Maninách 7, 170 00 Praha 7

IČO: 63910501

Telefon: 220 875 803*

Fax: 283 871 703

e-mail: ondrej.dvorak@fnagro.cz***1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon: 00420-2-2491 92 93, 00420-224 91 54 02 (ČR)*

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

CLP klasifikace (Nařízení Komise (ES) 1272/2008 ve znění Nařízení 790/2009):

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

N; R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2.2 Prvky označení:

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD)



Symboly: Xi, N

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24 Zamezte styku s kůží

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. *

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2 Směs

Složka	číslo CAS	číslo EC	REACH Registrační číslo	Koncentrace	Klasifikace: [1] DSD 67/548 [2] CLP 1272/2008
fenoxaprop-P-ethyl	71283-80-2	-	-	7,1 %	[1]Xi, R43, N, R50 [2] Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1
Isotridecanol ethoxylovaný	9043-30-5	-	-	>5.00-<25.00	[1]Xn, R22, Xi, R41 [2] Acute Tox. 4 Eye Dam. 1
solventní nafta (ropná) těžká aromatická	64742-94-5	-	-	>25.00-<50.00	[1] Xn, R65, R 66, N, R51/53 [2] Asp.Tox.1 Aquatic Chronic 2
směs 5- chlor- 2- methyl- 3(2H)- isothiazolon + 2- methyl-2H- isothiazolon-3-on	55965-84-9	-	-	>0.0015-<0.06	[1]T, T23/24/25, C R34, R43, N, R50/53 [2] Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vysoká koncentrace postřikové mlhy může dráždit dýchací trakt. Odnést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a zabránit prochlazení. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

Styk s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv. Okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Styk s okem

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí.

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou vodou a vyhledejte lékaře.

Požítí

Vypláchnout ústa.

Nevyvolávat zvracení.

Podat postiženému 0,5l vlažné vody, případně s 10 tabletami aktivního uhlí.

Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu.

V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Lokální podráždění kůže nebo kontaktní senzibilizace může nastat po významném, dlouhodobém nebo opakovaném styku s kůží.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Pokud byl zasažen oděv, je třeba jej neprodleně odložit / svléknout.

Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic a pokračujte v něm až do příchodu lékaře.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí, nedýchá nebo má křeče.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva:**

Vhodná hasiva: hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa, ale při hoření nebo tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (CO, NO_x, HCl)

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

Nevedechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Uniklý produkt seberte. Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek zachyťte do inertního nasáklivého materiálu (písek, univerzální absorbent, piliny) a mechanicky přemístěte do vhodného obalu ke zneškodnění.

Znečištěné místo omyjte vodou.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Při míchání postřikové kapaliny zabraňte rozstříkávání / tvorbě aerosolu.

Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv.

Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: +5°C až + 30°C

7.3. Specifické konečné použití

Aplikace postřikem na zemědělské nebo zahradní plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin (Věstník Státní rostlinolékařské správy).

Viz **Příloha 1 pro specifická opatření řízení rizik**, včetně ochranných zón.

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1. Kontrolní parametry

expoziční limity:

	CAS	PEL	NPK-P
solventní nafta	64742-94-5	200 mg/m ³	1000 mg/m ³

DNEL a PNEC hodnoty nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice
8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
ochrana očí a obličeje: ochranné brýle/brýle se stranicemi nebo obličejový štít

ochrana rukou / kůže: celkový ochranný oděv (např. protichemický ochr. oděv), nepropustné rukavice (např. nitrilové)

ochrana dýchacích cest: ochranná polomaska + filtr (např. podle EN405 FFA1) nebo celooobličejová maska (EN136)

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejzte, nepijte a nekuřte!. Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu.

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Pracovní oděv uchovávat odděleně.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platným Seznamem registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin (Věstník Státní rostlinolékařské správy).

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

vzhled:	bílá kapalina – krémovitá suspenze
zápach:	aromatický
pH:	7,6-8,5
bod/teplota vzplanutí:	>100 °C
hořlavost:	neuveдено
relativní hustota při 20° C:	1,05 g/cm ³
teplota tání:	435°C
samozápalnost:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	není explozivní
oxidační vlastnosti:	nemá
tenze par při 20°C:	23,3 hPa
rozpustnost ve vodě při 20°C:	mísitelný – tvoří emulzi
rozpustnost v tucích:	nestanoveno
dynamická viskozita při 20°C:	500-1200 mPa/s
kinematická viskozita při 40 °C:	594 mm ² /s

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita Nepovažuje se za chemicky reaktivní.

10.2. Chemická stabilita Stabilní za normálních okolních podmínek a za předvídatelných podmínek použití, v případě požáru viz bod 5.2.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit oheň, vysoké teploty, oxidační činidla

10.5. Neslučitelné materiály bez problému pro běžné materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou známy.

Oddíl 11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****a) Akutní toxicita**

- LD ₅₀ , orálně, potkan:	> 5000 mg/kg
- LD ₅₀ dermálně, potkan:	>4000 mg/kg
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan:	>10,74 mg/l



Bezpečnostní list

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži**
slabě dráždí

DUKE

Strana: 7/13

Datum: 18/1/2012

Revize: 25/2/2014

- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí**
Podráždění očí králíka: nezpůsobuje podráždění
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace**
OECD Test Guideline 429 LLNA.
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** údaje nejsou k dispozici
- f) **Karcinogenita:** údaje nejsou k dispozici
- g) **Toxicita pro reprodukci ...** údaje nejsou k dispozici
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** údaje nejsou k dispozici
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** údaje nejsou k dispozici
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** údaje nejsou k dispozici

Oddíl 12. Ekologické informace:

12.1. Toxicita

Informace se vztahují k hlavní složce.

Akutní – vodní organismy

- LC₅₀, pstruh duhový: 4,2 mg/l, 96 hod
- LC₅₀, kapr: 3,8 mg/l, 96 hod
- EC50, Daphnia magna: 7,0 mg/l, 96 hod
- ErC50, řasy: 4,9 mg/l, 72 hod

Chronická – vodní organismy : údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro další organismy:

- půdní mikroorganismy: není toxický
- ptáci: není toxický
- včely: není zvláště nebezpečný nebo nebezpečný

Toxicita pro suchozemské rostliny: herbicid- poškozuje jednoděložné rostliny

12.2. Perzistence a rozložitelnost: není snadno biodegradabilní (podle klasifikace OECD)

12.3. Bioakumulační potenciál: neuvedeno

12.4. Mobilita v půdě: neuvedeno

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu:**

Použité obaly se zneškodňují na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

13.3. Právní předpisy o odpadech:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 383/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009), zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009) a zákona č. 154/2010 Sb. (účinnost od 1. července 2010).

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č.374/2008 Sb.).

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění 353/2005 Sb. a 41/2005 Sb., 351/2008 Sb. (účinnost od 1. 11. 2008) a vyhlášky 478/2008 Sb. (účinnost od 1. ledna 2009)

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

Oddíl 14. Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**

UN3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (fenoxaprop-P-ethyl, solventní nafta (ropná, těžká aromatická))

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 9;

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**Námořní přeprava (IMDG):** látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře**Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):**

UN číslo:	3082
Pojmenování:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,
J.N. (azoxystrobin) Třída:	9
Obalová skupina:	III
Klasifikační kód:	M7
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Bezpečnostní značky:	9

Letecká přeprava (ICAO / IATA):

UN číslo:	3082
Třída:	9
Bezpečnostní značky:	9
Obalová skupina:	III

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

Oddíl 15. Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení komise (ES) č. 790/2009.

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS).

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí, ve znění vyhlášky č. 658/2004 Sb.
- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zák. č. 245/2011 Sb.)
- Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 371/2006 Sb., č. 146/2009 Sb.
- Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.
- Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 146/2009 Sb.
- Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy
- Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů (267/2006 Sb.)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů.
- Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů.*
- Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR.

Oddíl 16. Další informace

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD):*



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S 24 Zamezte styku s kůží
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Plné znění vět, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno:

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy
R22: Zdraví škodlivý při požití
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R23/24/25 Toxický při vdechování
R34: Způsobuje poleptání.
R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H 318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H331/ 311/301 - Toxický při vdechování/ styku s kůží/ při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu společnosti Bayer CropScience ze dne 16/12/2010

Revize: 25.2.2012 (změny označeny *)

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků. Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.