

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

The Dow Chemical Company vás vyzýva a predpokladá, že si prečítate a pochopíte celú KBÚ, pretože tento dokument obsahuje dôležité informácie. Očakávame, že budete dodržiavať opatrenia uvedené v tomto dokumente, pokiaľ vaše podmienky používania nebudú vyžadovať iné vhodné spôsoby činnosti.

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Obchodný názov výrobku: MUSTANG Forte

1.2. Použitie látky/prípravku: herbicídny prípravok

1.3. Identifikácia spoločnosti (podniku) zodpovednej za uvedenie látky alebo prípravku na trh (výrobca, dovozca alebo distribútor)

Výrobca: DOW AGROSCIENCES SWITZERLAND S.A.
Zone Industrielle 8
Route De Herrlisheim
Drusenheim 67410
Francúzsko

Dovozca: Dow AgroSciences s.r.o. - organizačná zložka
Hlavné námestie 3
811 01 Bratislava
Tel: +421 2 544 358 63
Fax: +421 2 544 331 70

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

SGS Slovakia spol. s.r.o. Miletičova 7 821 08 Bratislava, Tel.: 0905 585 938
Toxikologické informačné centrum, Bratislava, Tel. 02 547 741 66
Dow AgroSciences núdzová linka: +44 (0) 1553 761251 nonstop

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov	Obsah	Označenie; R-vety	CAS	EINECS
Florasulam	0,5%	N; R50/53	145701-23-1	
2,4-D 2-etylhexylester	25,8%	Xn; N R22-43-50-53	001928-43-4	217-673-3
Aminopyralid potassium	1,0%	Xi; R41-52/53	566191-87-5	
Propylénglykol	5,0%	Neklasifik.	57-55-6	200-338-0
Naftalén	0,1%	Karc.kat.3: R40A, Xn,N, R22-50/53	91-20-3	202-049-5
Inertné prídavky	Balance			

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

- 3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:**
Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako škodlivý (Xn); špecifické pôsobenie: Škodlivý po požití. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- 3.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:**
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z..
Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 3.3. Ďalšie údaje:**
-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1. Všeobecné pokyny:**
Pacientovi nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je v bezvedomí alebo má kŕče.
- 4.2. Pri nadýchaní:**
Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Ak vznikne podráždenie, poraďte sa s lekárom.
- 4.3. Pri styku s pokožkou:**
Odstráňte zasiahnutý odev. Pokožku dôkladne umyte mydlom po dobu 15-20 min. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.
- 4.4. Pri zasiahnutí očí:**
Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15-20 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poraďte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.
- 4.5. Pri požití:**
Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevývolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.
- 4.6. Ďalšie údaje:**
Správa pre lekára
Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.
-

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:**
Vodná hmla alebo jemný spray, oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:**
-
- 5.3. Zvláštne nebezpečie:**
Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.
- 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:**
Používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.
- 5.5. Ďalšie informácie:**
Obaly vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodnou sprchou. Zadržte vodu, ktorou bol požiari hasený, aby sa zabránilo jej úniku do vodovodného alebo kanalizačného systému.
-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:

Používajte predpísaný ochranný odev a ochranu očí/tváre (viď Časť 8). Zasiadnutý odev treba okamžite odstrániť a pokožku umyť mydlom a vodou. Odev treba náležite zlikvidovať alebo pred opätovným použitím vyprať.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Nesplachujte do kanalizácie ani do akéhokoľvek vodného toku. Ak vnikla látka do vodného toku alebo kanalizačného systému, je treba informovať príslušný vodohospodársky orgán.

6.3. Metódy čistenia:

Vysajte pieskom alebo iným nehorľavým absorbentom a uložte do kontajnerov k likvidácii. V prípade rozsiahlych únikov látky priestor uzavrite a poraďte sa s výrobcom. Ak situácia vyžaduje ďalšiu pomoc, zavolajte na núdzové telefónne číslo.

7. ZAOBCHÁDZANIE (MANIPULÁCIA) A SKLADOVANIE

7.1. Zaobchádzanie:

Vyhňte sa vdýchnutiu oparov. Vyhňte sa styku s očami a pokožkou. Dodržujte riadnu osobnú hygienu. V pracovných priestoroch nekonzumujte a neskladujte potraviny. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a po práci si umyte ruky a zasiadnutú pokožku.

7.2. Skladovanie:

Výrobok je treba skladovať v súlade s príslušnými predpismi. Skladujte v pôvodnom obale na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred nadmerným teplom a chladom. Neskladujte v blízkosti potravín a nápojov, krmiva pre zvieratá, farmaceutických výrobkov, kozmetických výrobkov alebo hnojív. Skladujte mimo dosah detí.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Hodnoty limitov expozície:

Nie sú stanovené.

8.2. Kontrola expozície:

Dobrá celková ventilácia by mala byť vo väčšine prípadov dostačujúca. Pre niektoré práce môže byť žiaduce lokálne odsávanie. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

8.2.1. Osobné ochranné prostriedky:

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Ak sa však vyskytne možnosť prekročenia expozičných limitov a/alebo dosiahnutia úrovne, pociťovanej ako nepríjemnej, používajte povolený dýchací prístroj čistiaci vzduch.

V havarijnej situácii používajte povolený nezávislý pretlakový dýchací prístroj.

8.2.1.2. Ochrana rúk/pokožky:

Pre krátkodobý kontakt nie sú požadované žiadne ochranné opatrenia okrem čistého ochranného odevu a rukavíc, ktoré sú odolné voči chemikáliám. Použite rukavice odolné chemikáliám podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Odporúčaný materiál rukavíc: nitrilová guma, PVC, neoprén. Nevhodný materiál rukavíc: polyvinylalkohol.

Pri dlhšej alebo opakovanej expozícii sa odporúča použiť ochranné rukavice triedy 5 (čas prieniku väčší ako 240 min, podľa EN 374). Pri krátkodobom kontakte sú dostatočné aj rukavice triedy 3 (čas prieniku väčší ako 60 min, podľa EN 374).

Poznámka

Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania výrobcu rukavíc.

Ak sa môže vyskytnúť dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte pri práci s touto látkou nepriepustný odev.

Pre havarijné situácie: Používajte nepriepustný odev. Voľba špecifického typu odevu závisí na druhu vykonávanej práce.

8.2.1.3. Ochrana očí/tváre:

Používajte ochranné okuliare. Ak je pravdepodobný styk s kvapalinou, odporúča sa používať špeciálne okuliare proti chemikáliám, najlepšie podľa EN 166 alebo podobné

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad:	kvapalina
Farba:	nepriehľadne biela až šedobiela
Zápach:	slabo fenolický
Rel. hustota (voda=1):	1.06 g/cm ³ (20°C)
Bod vzplanutia:	>100 °C
pH:	5.4 čistý (á)
Rozpustnosť vo vode:	Nie sú k dispozícií žiadne údaje z testov
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícií žiadne údaje z testov
Bod/rozsah tuhnutia:	Nie sú k dispozícií žiadne údaje z testov
Výbušnosť:	Nie sú k dispozícií žiadne údaje z testov
Viskozita	Nie sú k dispozícií žiadne údaje z testov

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Chemická stálosť:

Pri normálnych podmienkach skladovania je látka stabilná.

10.2. Podmienky, ktorým je treba sa vyhnúť:

Vyhňte sa extrémnym teplotám. V prípade rozkladu môže vznikajúci plyn spôsobiť tlak v uzavretom systéme.

10.3. Látky, ktorým je treba sa vyhnúť:

Silné zásady, kyslé alebo oxidujúce materiály.

10.4. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne, za normálnych podmienok skladovania a použitia.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Požitie:

Mierna toxicita v prípade požitia. Orálna LD50 pre potkany je 1405 mg/kg. Požitie veľkého množstva môže spôsobiť poškodenie organizmu!

Kontakt s pokožkou:

Dermálna LD50 pre potkany je >5000 mg/kg. Pri dlhšom kontakte s pokožkou je nepravdepodobná taká miera vstrebania, ktorá by mala škodlivý účinok. Krátky kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie pokožky s lokálnym sčervenaním.

Alergické reakcie:

Zvyšuje citlivosť kože testované na myšiach.

Kontakt s očami:

Môže vyvolať mierne podráždenie očí. Poškodenie rohovky je nepravdepodobné.

Vdýchnutie:

Škodlivý pri vdýchnutí. Pri riadnej manipulácii sa pri tomto spôsobe vystavenia neočakávajú žiadne nepriaznivé účinky. LC50 nebolo stanovené. Predpokladané LC50 pre potkany je >5 mg/l.

Ďalšie informácie:

Látka nie je karcinogénna. Nemá mutagénne účinky. Látka nemá toxické pôsobenie na reprodukciu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Hodnotenie sa do veľkej miery alebo úplne opiera o údaje o účinných látkach.

12.1. Ekotoxicita:**2,4-D 2-ethylhexyl ester:**

Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov). Látka je pre vtáky mierne toxická na akútnej báze (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg). Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

Akútna a dlhodobá toxicita pre ryby

LC50, pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h: > 5,0 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

LC50, perloočka (*Daphnia magna*), 48 h: 18,7 mg/l

LC50, garnát *Palaemonetes pugio*, 96 h: > 0,14 mg/l

Toxicita pre vodné rastliny

EC50, zelená riasa *Selenastrum capricornutum*, inhibícia rastu biomasy, 5 d: > 30 mg/l

EC50, morská riasa (*Skeletonema costatum*), inhibícia rastu biomasy, 5 d: 0,23 mg/l

Hodnota chronickej toxicity pre vodné bezstavovce:

Hodnota ChV [mg/l]	Druh	Typ testu	Koncový bod	Čas expozície
0,02 mg/l	perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	prietok	hmotnosť	21 d

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

orálna LD50, kačica divá (*Anas platyrhynchos*): 663 mg/kg

potravná LC50, prepelica virgínska (*Colinus virginianus*): > 5.620 ppm

potravná LC50, kačica divá (*Anas platyrhynchos*): > 5.620 ppm

Aminopyralid Potassium:

Látka je škodlivá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 medzi 10 a 100 mg/l u väčšiny citlivých druhov). Látka je pre vtáky prakticky netoxická na akútnej báze (LD50 > 2000 mg/kg). Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

Akútna a dlhodobá toxicita pre ryby

Založené vo veľkej miere alebo úplne na informáciách o podobnej látke/látkach.

LC50, *Lepomis macrochirus*, statické, 96 h: > 100 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

Založené vo veľkej miere alebo úplne na informáciách o podobnej látke/látkach.

EC50, *Crassostrea virginica*, 96 h, inhibícia rastu mušlí: > 89 mg/l

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

Založené vo veľkej miere alebo úplne na informáciách o podobnej látke/látkach.

orálna LD50, prepelica virgínska (*Colinus virginianus*): > 2.250 mg/kg

Založené vo veľkej miere alebo úplne na informáciách o podobnej látke/látkach.

potravná LC50, kačica divá (*Anas platyrhynchos*): > 5.620 ppm

Florasulam:

Látka sa považuje za veľmi jedovatú pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov). Látka je pre vtáky mierne toxická na akútnej báze (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg). Látka je prakticky netoxická pre vtáky pri požívaní (LC50 > 5000 ppm).

Akútna a dlhodobá toxicita pre ryby

LC50, *Lepomis macrochirus*, 96 h: > 100 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

LC50, perloočka (*Daphnia magna*), 48 h: 180 - 292 mg/l

LC50, garnát *Palaemonetes pugio*, 96 h: > 120 mg/l

Toxicita pre vodné rastliny

EC50, morská riasa (Skeletonema costatum), inhibícia rastu biomasy, 72 h: 31,3 mg/l

Hodnota chronickej toxicity pre vodné bezstavovce:

Hodnota ChV [mg/l]	Druh	Typ testu	Koncový bod	Čas expozície
83,7 mg/l	perloočka (Daphnia magna)	statická obnova	počet potomstva	21 d
50,2 mg/l	perloočka (Daphnia magna)	statická obnova	rast	21 d
83,7 mg/l	perloočka (Daphnia magna)	statická obnova	miera prežívania	21 d

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

potravná LC50, kačica divá (Anas platyrhynchos): > 5.000 ppm

Toxicita pre pôdne organizmy

LC50, dážďovka, Eisenia foetida, dospelá, 14 d: > 1.320 mg/kg

Propylénglykol:

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 vyššia ako 100 mg/L pre najcitlivejšie druhy).

Akútna a dlhodobá toxicita pre ryby

LC50, pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss), 96 h: 44.000 - 51.600 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

EC50, perloočka (Daphnia magna), 48 h, imobilizácia: 4.850 - 34.000 mg/l

Toxicita pre vodné rastliny

EC50, zelená riasa Selenastrum capricornutum, inhibícia rastu biomasy: 19.000 mg/l

Naftalén:

Látka je veľmi jedovatá pre vodné organizmy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l u väčšiny citlivých druhov).

Akútna a dlhodobá toxicita pre ryby

LC50, pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss), 96 h: 0,11 mg/l

Akútna toxicita pre vodné bezstavovce

EC50, perloočka (Daphnia magna), statické, 48 h, imobilizácia: 1,6 - 24,1 mg/l

Toxicita pre vodné rastliny

EC50, morská riasa (Skeletonema costatum), Inhibícia rastu, 72 h: 0,4 mg/l

Toxicita pre suchozemské druhy iné ako cicavce

potravná LC50, prepelica virgínska (Colinus virginianus): > 5.620 ppm

Toxicita pre pôdne organizmy

LC50, dážďovka, Eisenia foetida, dospelá, 2 d: 4,67 mg/cm²

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť:

2,4-D 2-ethylhexyl ester:

Pohyblivosť

Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000 alebo log Pow medzi 5 a 7). U látky sa predpokladá relatívne malá pohyblivosť v pôde (Koc väčší ako 5000).

Konštanta podľa Henryho zákona (H): 4,4E-5 atm*m³/mol; 25 °C Odhad.

Rozdelovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 5,78 Merané

Rozdelovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 25.000 - 68.000 Odhad.

Stálosť a odbúrateľnosť

Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Stabilita vo vode (polčas života):

77,3 d; 25 °C; pH 7

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda
77 %	29 d	Test OECD 301B

Teoretická spotreba kyslíka: 1,87 mg/g

Aminopyralid Potassium:

Pohyblivosť

Biokoncentračný potenciál je nízky (BCF < 100 alebo log Pow < 3). Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50).

Stálosť a odbúrateľnosť

Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda
0 %	28 d	Test OECD 301F

Florasulam:

Pohyblivosť

Biokoncentračný potenciál je nízky (hodnota BCF je menšia než 100 alebo log Pow je menšia než 3).

Biokoncentračný faktor (BCF): 0,8 - 2,2; ryby; Merané

Stálosť a odbúrateľnosť

Predpokladá sa, že látka sa biologicky odbúrava len veľmi pomaly (v životnom prostredí). Nevyhovuje testom OECD/EHS na ľahkú biologickú odbúrateľnosť.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda
2 %	28 d	Test OECD 301B

Propylénglykol:

Pohyblivosť

Biokoncentračný potenciál je nízky (hodnota BCF je menšia než 100 alebo log Pow je menšia než 3). Potenciál pre pohyblivosť v pôde je veľmi vysoký (Koc medzi 0 a 50). Vzhľadom na nízku Henryho konštantu sa nepredpokladá, že by odparovanie z prírodných vodných útvarov bolo významným procesom osudu látky.

Konštanta podľa Henryho zákona (H): 1,2E-8 atm*m³/mol Merané

Rozdelovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): -0,92 Merané

Rozdelovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): < 1 Odhad.

Stálosť a odbúrateľnosť

Materiál je bežne biologicky odbúrateľný. Spĺňa kritériá OECD testu pre dostatočnú biologickú odbúrateľnosť. Biodegradácia môže prebiehať v anaeróbných podmienkach (v neprítomnosti kyslíka).

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda
81 %	28 d	Test OECD 301F
95,8 %	64 d	Test OECD 306

Naftalén:

Pohyblivosť

Biokoncentračný potenciál je vysoký (BCF > 3000 alebo log Pow medzi 5 a 7).

Potenciál pre pohyblivosť v pôde je stredne veľký (Koc medzi 150 a 500).

Konštanta podľa Henryho zákona (H): 2,92E-4 - 5,53E-4 atm*m³/mol; 25 °C Merané

Rozdelovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3,3 Merané

Rozdelovací koeficient, pôdny organický uhlík/voda (Koc): 240 - 1.300 Merané

Biokoncentračný faktor (BCF): 40 - 300; pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)

Stálosť a odbúrateľnosť

Predpokladá sa, že látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

Biodegradačné testy OECD:

Biodegradácia	Čas expozície	Metóda
2 %	28 d	Test OECD 302C

12.3. Ďalšie informácie:

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými prepismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spalovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spalovni nebezpečných odpadov

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.:

02 01 08

Kategória odpadu: N

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Vypláchnuť väčším množstvom vody a po vymytí zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností.

Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.:

15 01 10

Kategória odpadu: N

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.

Trieda: 9

Klasifikačný kód: M6

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3082

Kemlerovo číslo: 90

Označenie: 9

CEFIC : 90GM6-III

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. ADN / ADNR:

Trieda: 9

Číslo UN: 3082

Obalová skupina: III

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.

Trieda: 9

Číslo UN: 3082

Obalová skupina: III

Označenie: 9

Látky znečisťujúce more: áno

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.

Trieda: 9

ICAO / IATA:

Trieda: 9
Číslo UN: 3082
Obalová skupina: III

Ďalšie informácie: Odosielanie vzoriek poštou nie je dovolené.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov	Obsah	Označenie; R-vety	CAS	EINECS
Florasulam	0,5%	N; R50/53	145701-23-1	
2,4-D 2-etylhexylester	25,8%	Xn; N R22-43-50-53	001928-43-4	217-673-3
Naftalén	0,1%	Karc.kat.3: R40A, Xn,N, R22-50/53	91-20-3	202-049-5

15.1.2. Symbol nebezpečenstva:



Xn

Škodlivý



N

Nebezpečný pre životné prostredie

15.1.3. Zoznam označení špecifického rizika:

R22 Škodlivý po požití

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

15.1.4. Zoznam označení na bezpečné používanie:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

R-vety v časti 2

R10 - Horľavý

R22 - Škodlivý po požití

R36/38 - Dráždi oči a pokožku

R37 - Dráždi dýchacie cesty

R40 - Možnosť karcinogénneho účinku

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí

R43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50/53 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 - Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 - Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Tu obsiahnuté informácie sú poskytnuté v dobrej viere a v súlade s našimi najlepšimi poznatkami, ale neposkytujeme za ne žiadnu záruku, či vyslovenú alebo naznačenú.

V prípade potreby prekladu chemického názvu látky/prípravku do slovenského jazyka, kontaktujte zastúpenie firmy Dow AgroSciences s.r.o. - organizačná zložka, Bratislava.

Revidované: 08/2008 v časti