

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Dow AgroSciences s.r.o.
Na Okraji 14
CZ-162 00 Prague 6, Czech Rep.

Tel: (+420 2) 20610115 Fax: (+420 2) 20610088
MEDICAL EMERGENCY PHONE NO Tel: (+31 115) 694 982 (THE NETHERLANDS)
EMERGENCY RESPONSE NO Czech Rep. Tel: (+42) 601 227 278 (SGS COMM. NETWORK)
EMERGENCY RESPONSE NO Slovakia Rep. Tel: (+42) 901 708 935 (SGS COMM. NETWORK)

Název produktu : **DOMINATOR 360 SL HERBICIDE**

LV70 : 76255 Datum vydání : 05.00 Ref :

Přepracováno : 12.03(Část(i) 14)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Složky přispívající k rizikovosti:		CAS	EINECS
IPA-s?l glyfosátu	41.5 % N; R51/53	38641-94-0	254-056-8
Inertní přísady	Balance		

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Toxické pro vodní řasy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pacientovi nikdy nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení, je-li v bezvědomí nebo má-li křeče.

Požítí

Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékaře. O vyvolání zvracení musí rozhodnout ošetřující lékař.

Při zasažení očí

Oči vypláchněte velkým množstvím vody.

Styk s pokožkou

Omyjte pod tekoucí vodou nebo pod sprchou, nejlépe s použitím mýdla, je-li k dispozici. Zamořené oděvy před opětným použitím vyperte.

Inhalace, vdechování

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Poradte se s lékařem.

Poznámky pro lékaře

Není znám žádný specifický protijed. Pravděpodobné symptomy požití jsou nevolnost, zvracení a průjem. Podpurná léčba. Léčba je založena na posudku lékaře, který vychází ze symptomů pacienta.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Hasicí prostředky

Vodní mlhu nebo jemnou sprchu. Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Pěnu.

Nebezpečné spalné produkty

Při požáru může kouř, kromě neidentifikovaných toxických a/nebo dráždivých sloučenin, obsahovat také původní látku.

Ochrana hasičů

Používejte ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace

Kontejnery ochlazujte postřikem vodou. Zadržte vodu, kterou byl požár hašen, aby se zabránilo jejímu úniku do vodovodního a kanalizačního systému.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní bezpečnostní opatření

Používejte předepsaný bezpečnostní oděv a ochranu očí/obličeje (viz Část 8).

Bezpečnostní opatření, týkající se životního prostředí

Nesplachujte do stok nebo jakéhokoli vodního toku. Vnikla-li látka do vodního toku nebo kanalizačního systému, je třeba informovat příslušný vodohospodářský orgán.

Metody úklidu

Vysajte pískem nebo jiným nehořlavým absorbentem a uložte do kontejnerů k likvidaci. V případě rozsáhlých úniků látky prostor uzavřete a poradte se s výrobcem. Vyžaduje-li situace další pomoc, zavolejte na nouzové telefonní číslo.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Dodržujte řádnou osobní hygienu. V pracovních prostorech nepožívejte a neskladujte potraviny. Před jídlem, pitím nebo kouřením a po práci si umyjte ruce a zasaženou pokožku.

Skladování

Výrobek je třeba skladovat v souladu s příslušnými platnými legislativními předpisy. Skladujte v původním kontejneru, na chladném, suchém, dobře větraném místě. Chraňte před nadměrným teplem či chladem. Neskladujte blízko potravin a nápojů, potraviny pro zvířata, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků nebo hnojiv. Skladujte mimo dosah dětí.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Expoziční směrnice

Pro přípravek nejsou stanoveny.

Technická kontrolní opatření

Řádná celková ventilace by ve většině případů měla dostačovat. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

Ochrana při dýchání

Ve většině podmínek není nutná ochrana při dýchání. Vyskytne-li se však možnost překročení expozičních limitů a/nebo dosažení úrovně, pocítované jako nepříjemné, používejte povolený dýchací přístroj čistící vzduch.

V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

Ochrana rukou/pokožky

Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy. Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN347. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: nitril, polyvinylchlorid, Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: neopren, Nepoužívejte rukavice vyrobené z: polyvinylalkohol, UPOZORNĚNÍ: Při volbě ochranných rukavic pro konkrétní aplikace a doby používání na pracovišti je nutno brát v úvahu i veškeré ostatní faktory jako jsou (výběr se však neomezuje pouze na tyto faktory): ostatní používané chemikálie, požadavky na fyzikální vlastnosti (ochrana proti rozříznutí/propíchnutí, vhodnost při používání, ochrana proti teplu) a rovněž i veškeré pokyny/specifikace výrobce rukavic.

Pro havarijní situace: Používejte nepropustný oděv. Volba specifického typu oděvu závisí na druhu vykonávané práce.

Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle. Je-li pravděpodobný styk s kapalinou, doporučuje se používat ochranné brýle proti chemikáliím.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	čirá kapalina
Barva:	světle žlutá
Zápach:	slabě aminový
Rel. hustota (voda=1):	1.170 g/cm ³ (20 C)
pH:	5.24 čistý, bez příměsí
Kinematická viskozita:	50.1 mm ² /s (20 C)
Zápalnost:	nehořlavý(/á/é)
Bod vzplanutí:	žádný(/á/é) na bázi vody
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný(/á/é)
Výbušnost:	nevýbušný(/á/é)
Povrchové napětí	44.5 mN/m (25 C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemická stálost

Při normálních podmínkách skladování je látka stálá.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Je nutno se vyhnout nadměrnému teplu.

Látky, kterým je třeba se vyhnout

Silnými zásadami, kyselými a oxidujícími materiály.

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné, za normálních podmínek skladování a použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Požítí

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za nízkou. Orální dávka LD₅₀ pro krysy je >5000 mg/kg.

Kontakt s pokožkou

Dermální dávka LD₅₀ pro králíky je >5000 mg/kg. Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek. Zpravidla nedráždí pokožku. Není pravděpodobné, že by dlouhodobější nebo opakovaná expozice způsobovala významná podráždění pokožky.

Alergické reakce

Nevyvolává alergickou reakci kontaktem s kůží morčat.

Kontakt s očima

Může vyvolat mírné podráždění očí.

Vdechování

Dávka LC₅₀ při vdechování u krys je >5 mg/l. Při řádné manipulaci se při tomto způsobu expozice neočekávají žádné škodlivé účinky.

Karcinogenní účinky

Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

Mutagenní vlivy

Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky.

Nepříznivé účinky na vývoj a reprodukci

U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Perzistence a odbouratelnost

Pevně se váže na částice půdy a je extrémně rezistentní vůči vyluhování a eluci. Základní forma degradace je mikrobiální a dochází k ní snadno. Poločas rozpadu v půdách závisí na typu půdy a podmínkách a dosahuje přibližně 60 dní.

Toxicita působící na vodní organizmy

Látka je na bázi akutního stavu prakticky netoxická pro ryby (LC50 > 100 mg/l)

Látka je na bázi statickým způsobem zjištěného akutního stavu prakticky netoxická pro bezobratlovce žijící ve vodě (LC50 > 100 mg/l).

Látka je toxická pro řasy (1 mg/l < IC50 < 10 mg/l).

Toxické účinky působící na ptáky

Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).

Další informace

LD50 pro včely je >100 mikrogramů/včelu.

LD50 pro dešťovky je >1000 mg/kg.

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Neznečišťuje vodní nádrže, vodní toky nebo stoky touto chemikálií či použitým kontejnerem/obalem. Pečlivě vymyjte. Kontejner a voda použitá na výplach se musí odstranit bezpečným způsobem a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách. Preferované postupy zahrnují odeslání firmě mající licenci na zpracování odpadu nebo do autorizované spalovny. Nepoužívejte kontejner znovu pro jakékoli účely.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Odesílání vzorků poštou není dovoleno.

Přeprava silniční, vlaková a říčními čluny

Správné expediční označení : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Glyphosate)

Nákladní automobil/Vlak ADR/RID : 9

Označení : 9

Klasifikace kód : M6

Skupina obalů : III

Kód Kemler : 90

Číslo UN :

3082

Tremcard č. CEFIC : 90GM6-III

Sea

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Glyphosate)

Sea - IMO/IMDG Class : 9 UN Nr : 3082 Label : 9

Packing Group : III EMS : MFAG :

Marine Pollutant : Y

Air

Proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Glyphosate)

Air - ICAO/IATA Class : 9 UN Nr : 3082 Label : 9

Sub Class :

Packing Group : III Pack Instr. Passenger : 914

Pack Instr. Cargo : 914

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Symbol nebezpečí : N Nebezpečný pro životní prostředí

Označení rizika : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. (R51/53)

Bezpečnostní označení: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. (S35)
Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. (S57)

16. DALŠÍ INFORMACE

R-věty v části 2.

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

Informace zde obsažené jsou poskytovány v dobré víře a podle veškerých našich poznatků, neposkytujeme však za ně záruku - ani výslovnou, ani mlčky předpokládanou.

V případě, že vznikne potřeba překladu chemického názvu látky/přípravku do českého jazyka, kontaktujte prosím zastoupení firmy Dow AgroSciences s.r.o., Praha.