

1. Identifikace látky / přípravku / podniku

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Glyphosate-IPA / Clinic

Další názvy látky/přípravku: Kaput Harvest

1.2. Použití látky nebo přípravku: herbicid

Herbicidní přípravek určený k hubení vytrvalých i jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech, vinných sadech, obilninách, řepce olejce, lesních kulturách a k likvidaci nežádoucí vegetace na ostatních plochách.

1.3. Identifikace výrobce/dovozce:

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nufarm GmbH & Co KG
Adresa: St Peter Str. 25, 4021 Linz, Rakousko
Tel: + 43 7326918 4010
Fax: + 43 7326918 64010 (*)
E-mail: Johann.Mayr@at.nufarm.com

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: 283 871 701

Fax: 283 871 703

e-mail: lenka.rubasova@fnagro.cz

1.4. Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1,
128 08 Praha 2,
telefon: 00420-2-2491 92 93, 0042-2-2491 54 02 (ČR)
+43 732 6914-2466 (Rakousko) (*)

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Látka nebo přípravek je klasifikován/a jako nebezpečný/á: Ne *

2.2. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku:

Přípravek je označován jako: R 52/53; S 2, 13, 20/21, 26, 28, 35, 36/37, 61, SP1, OP II.st., SPe3, SPe8 *

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: *

Při doporučeném použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.
Z hlediska ochrany zdraví není klasifikován jako nebezpečný.

2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: *

S52/53: Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod spěchem z farem a cest.

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe8: Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat při ukončení denního letu včel, a to nejpozději do 23 hodiny. Použití se řídí vyhláškou číslo 327/2004Sb. Tato věta platí při aplikační dávce přípravku 5 l/ha a vyšší.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

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

2.5. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: *

Přípravek může ve styku s kovem reagovat a vytvářet při tom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm!

2.6. Nesprávné použití a jiná nebezpečí: *

Nevztahuje se. Doporučený způsob použití je uveden v návodu na použití.

Přípravek není povolen pro leteckou aplikaci. *

3. Informace o složení látky nebo přípravku

3.1. Chemická charakteristika látky/přípravku:

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou na bázi glyphosatu (isopropylamonná sůl).

IUPAC: isopropylammonium-N-(fosfonomethyl)glycin

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah	Číslo CAS	Číslo Einecs	Klasifikace
Glyphosate-IPA	41,5%	38641-94-0	254-056-8	52/53 (*)
Tallowalkylamine-ethoxylát	8,1%	61791-26-2	500-153-8 *	Xn, N-R22, R41, R51/53

3.3. Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Okamžitá lékařská pomoc:

Při obvyklém použití (dle návodu na použití) odpadá. *

4.2. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte 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. *

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem viz bod. 1.4. *

4.3. Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, odveďte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochlazení. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledat lékaře.

4.4. Při styku s kůží:

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

4.5. Při zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. *

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

4.6. Při požití:

Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu že je postižený při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávat zvracení. Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu. V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko (bod 1.4.)

4.7. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: *

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

Možné příznaky: nevolnost, zvracení, průjem, abdominální bolesti, hypovolaemia, srdeční arytmie a myokardiální deprese, systemicky indukovaná chemická pneumonitids, vyšetření může ukázat hypoxemii, acidaemii a eventuelně zvýšené serum amylazy.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

5.2. Nevhodná hasiva:

vodní proud ve vysokém objemu

5.3. Zvláštní nebezpečí: *

při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: CO_x, NO_x, P₂O₅

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

5.5. Zvláštní hasební metody:

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku:

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky. *

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

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci povrchových vod a úniku přípravku do kanalizace.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

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

Kontaminovaný materiál likvidujte podle instrukcí uvedených v oddíle č. 13.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku:

7.1. Pokyny pro zacházení:

Uchovávejte mimo dosah dětí. *

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky.

V blízkosti nádrže je zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm.

7.2. Pokyny pro skladování:

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.

Přípravek se nesmí skladovat v kovových nádržích, ani se nesmí používat postřikovače s kovovými nádržemi a pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a hnojiv.

Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: +5°C až + 30°C

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob:

8.1. Technická opatření:

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.
Extrakce k odstranění par u jejich zdroje.

8.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: není nutná

Ochrana hlavy: dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku. *

Ochrana rukou: – gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1 *

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

Dostatečná ochrana nohou: ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). *

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) nejezte, nepijte a nekuřte!. Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Zamezit kontaktu s kůží, očima a potřísnění oděvu. *

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

Pracovní oděv uchovávat odděleně. *

8.3. Expoziční limity:

Glyphosate (EC 6511/VI/99 final – 21.1.2002):

AOEL glyphosate (králík, NOEL samice, 30% orální absorpce): 0,2 mg/kg tělesná hm/den
AOEL glyphosate trimesium (pes, 90 dní, 40% orální absorpce): 0,1 mg/kg tělesná hm/den

Dermální absorpce – glyphosate: méně než 3%
glyphosate trimesium: ≤ 1%

8.4. Omezování expozice životního prostředí: *

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vodotečí a do kanalizace.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku:

9.1. Obecné informace:

skupenství při 20° C:	kapalina
forma:	vodný roztok
barva:	světle hnědá
zápach (vůně):	Aminový

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

hodnota pH (roztok při 20 °C):	cca 4,6 (20,6 g/l) glyphosate
bod (rozmezí teplot) varu:	> 100°C
bod (rozmezí teplot) tání:	-10 °C
bod/teplota vzplanutí:	není hořlavý
tenze par při 20° C:	bezvýznamně nízká (úč. látka je ve formě vodného roztoku soli)
relativní hustota při 20° C:	1,17 g/cm ³
rozpustnost ve vodě při 20° C:	mísitelný ve/s vodou
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	log Pow < -3,2 (glyphosate, pH 5)

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku:

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. *

10.2. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat:

Při styku s kovy se může uvolňovat hořlavý plyn.
Silné zásady.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru viz položka 5.

10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu:

Při skladování za normálních podmínek nedochází k rozkladu.

11. Toxikologické informace:

11.1. Toxicita látky/přípravku:

11.1.1. Akutní toxicita přípravku:

- LD₅₀ orálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LD₅₀ dermálně, potkan: > 4000 mg/kg
- LC₅₀ inhalačně, potkan: > 3,18 mg/l/4 h

Nedráždí kůži králíka / Nedráždí oči králíka / Nezpůsobuje senzibilizaci kůže morčete

11.1.2. Akutní toxicita komponent přípravku:*

Glyphosate (EC 6511/VI/99 final – 21.1.2002):

- LD₅₀ orálně, potkan: > 2000 mg/kg
 - LD₅₀ dermálně, potkan: > 4000 mg/kg
 - LC₅₀ inhalačně, potkan: > 1,3 mg/l/4 h
- Nedráždí kůži / Nedráždí oči / Nezpůsobuje senzibilizaci kůže

11.2. Zkušenosti s působením na člověka: *

Je-li přípravek používán podle svého určení, a za podmínek, předpokládaných výrobcem/distributorem, nebyl pozorován žádný negativní účinek na zdraví (resp. nebyly dosud pozorovány žádné změny zdravotního stavu).

12. Ekologické informace:

12.1. Ekotoxicita:

12.1.1. Akutní toxicita pro vodní prostředí:

R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1.1.1. Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

12.1.1.2. Akutní toxicita komponent pro vodní organismy:

Glyphosate:

Škodlivý pro vodní organismy.

- LC₅₀, 96 h, Pstruh duhový: 7,5 mg/l
- EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna*: 8,5 mg/l
- IC₅₀, 72 h, řasa (*Scenedesmus subspicatus*): 16,0 mg/l

12.1.2. Chronická toxicita: *

12.1.2.1. Chronická toxicita látky/přípravku pro vodní organismy: *

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

12.1.2.2. Chronická toxicita komponent pro vodní organismy: *

Údaje nevyhledávány.

12.1.3. Toxicita pro další organismy: *

Glyphosate (EC 6511/VI/99 final – 21.1.2002):

- LD₅₀, ptáci: >2000 mg/kg
- LC₅₀, ptáci: >4640 ppm
- LD₅₀, žížaly: > 480 mg ú.l./kg

N mineralizace, půda (MCPB): do 18 kg ú.l./ha nemá vliv

C mineralizace, půda (MCPB): do 18 kg ú.l./ha nemá vliv

Při aplikační dávce 5 l/ha a vyšší je nebezpečný pro včely.

Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany zvířete.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Glyphosate (EC 6511/VI/99 final – 21.1.2002):

Poločas rozpadu DT₅₀ (voda): 1 - 4 dny

Poločas rozpadu DT_{50LAB} (půda, aerobně, 20 °C): 4 – 180 dní

Poločas rozpadu DT _{90LAB} (půda, aerobně, 20 °C):	40 - 280 dní
Poločas rozpadu DT ₅₀ (půda, polní podmínky):	5-12 dní

12.3. Bioakumulační potenciál:

Žádná bioakumulace

Podle našich zkušeností nezapříčiňuje jakékoliv narušení v čistírnách odpadních vod, je-li použit správně podle návodu.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku:

13.1. Možné riziko při odstraňování: *

Při odstraňování odpadu, za dodržení požadavků nakládání s přípravkem Clinic, nevzniká významné riziko.

13.2. Způsoby 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 1200-1400oC 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 eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte 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:

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) a zákona č. 9/2009 Sb. (účinnost od 23. ledna 2009). *

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)

14. Informace pro přepravu:

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

14.1. Bezpečnostní informace pro přepravu a převoz obecně: *

Dopravují se v poloze uzávěrem vzhůru.

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

15. Informace o předpisech:

15.1. Klasifikace výrobku: *

Označení podle 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 (ES) 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, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008 (dále REACH) *

15.1.1. Varovné označení podle zvláštního předpisu: *

Není klasifikován.

15.1.2. Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: *

Glyphosate

15.1.3. Číslo a slovní znění R – vět: *

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

15.1.4. Číslo a slovní znění S – vět: *

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

15.2. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí uváděné na štítku: *

SP1: Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod spěchem z farem a cest.

OP II.st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

SPe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

SPe8: Nebezpečný pro včely. Neaplikujte na kvetoucí rostliny a dřeviny s výskytem medovice v době, kdy včely létají. Lze aplikovat při ukončení denního letu včel, a to nejpozději do 23 hodiny. Použití se řídí vyhláškou číslo 327/2004Sb. Tato věta platí při aplikační dávce přípravku 5 l/ha a vyšší.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, necílových členovců (kromě včel), půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

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

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

Bezpečnost: 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.) *

Životní prostředí: viz bezpečnost, viz bod 13.3 tohoto Bezpečnostního listu *

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni ES:

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 a řízení 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. *

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

Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce 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. *

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. *

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) 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. 133/1985 Sb. o požární ochraně 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. *

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 626/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 131/2006 Sb., zákona č. 189/2008 Sb., zákona č. 249/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 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. *

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění vyhlášky č. 272/2008 Sb., vyhlášky č. 387/2008 Sb. *

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. *

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. *

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

* Aktualizace:

Tento bezpečnostní list byl aktualizován (viz. datum v záhlaví).

Jednotlivé změny oddílů a změny v textu oproti minulé verzi jsou označeny symbolem (*)

(*) Plné znění R-vět, použitých v oddíle 3:

Glyphosate:

R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Talowalkylamin-ethoxylát:

R 22: Zdraví škodlivý při požití.

R 41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(*)

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy NUFARM GmbH & Co KG , ze dne 5/3/2010.

Dále byl použit dokument:

Glyphosate (EC 651 1/VI/99 final – 21.1.2002):

(*)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 určeny 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.