

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

Název: **Kyleo**
Další názvy: glyfosát-IPA, 2,4-D-DMA

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

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: dvorak@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)

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

podle Nařízení (ES) č.1272/2008:

Eye Irrit.2
Skin Sens.1
Aquatic Chronic2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 - Toxický pro vodní organizmy,
s dlouhodobými účinky.

podle Směrnice 1999/45/ES:

N

R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č.1272/2008:



GHS 07



GHS 09

Signální slovo: VAROVÁNÍ

- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 - Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

- P264 - Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
- P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+ - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P352

- P305+ - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P351+
- P338

- P391 - Uniklý produkt seberte.
- P501 - Odstraňte obsah/obal bezpečným způsobem.

Směrnice 1999/45/ES:



Xi



N

- R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- S24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.
- S57 - Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
- S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, s bioakumulačními vlastnostmi nebo toxickou (PBT).

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika: Vodný roztok isopropylamonné soli glyfosátu 240 g/l
a dimethylamonné soli 2,4-dichlorfenoxyoctové kyseliny 160 g/l

3.2. Směsi

Složky

2,4-D DMA

CAS:	1263319-17-0
EINECS /ELINCS:	934-143-3
REACH:	
Koncentrace:	32% hmotn.

Klasifikace:

Nařízení 1272/08:	Acute Tox. 4 Eye Dam.1 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2	H302 – Zdraví škodlivý při požití. H318 – Způsobuje vážné poškození očí. H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Směrnice 67/548:	Xn Xi N	R22 – Zdraví škodlivý při požití R41 – Nebezpečí vážného poškození očí R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

GLYFOSÁT-IPA

CAS:	38641-94-0
EINECS /ELINCS:	254-056-8
REACH:	
Koncentrace:	27,9% hmotn.

Klasifikace:

Nařízení 1272/08:	Aquatic Chronic2	H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Směrnice 67/548:	N	R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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.

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

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem.

<u>Při styku s okem:</u>	Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou vodou a vyhledejte lékaře.
<u>Při styku s kůží:</u>	Odstranit kontaminovaný oděv. Okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím pokud možno teplé vody. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
<u>Při vdechnutí:</u>	Přerušete expozici, odvedte postiženého mimo zamořený prostor, zajistěte klidovou polohu a zabraňte prochladnutí. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékaře.
<u>Při požití:</u>	Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu že je postižený při vědomí a nemá-li křeče), <u>nevyvolávat zvracení</u> . 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

Symptomy:	pocení, bolest hlavy, slabost, průjem, nechutenství, nevolnost, slinění, bolesti žaludku, rozostřené vidění, svalové křeče, křeče, ztráta reflexů, kolaps srdce a oběhového systému, bezvědomí
-----------	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření:	žádná specifická protilátka, ošetření podle příznaků Při selhání ledvin je vhodná dialýza. Kontrola rovnováhy vody a elektrolytů. Při požití výplach žaludku.
-----------	---

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva:	vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO ₂)
Nevhodná hasiva:	vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Zvláštní nebezpečnost během požárního zásahu:	při hoření nebo tepelném rozkladu se uvolňují: HCl, Cl ₂ , NO _x , CO
---	--

5.3. Pokyny pro hasiče:

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

Další informace:	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.
------------------	--

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky (viz Oddíl č.8).

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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, silikagel, absorbent kyselin, univerzální absorbent, piliny) a mechanicky přemístěte do vhodného obalu ke zneškodnění.

Nikdy nevracejte uniklý přípravek pro opětovné použití zpět do originálních obalů!

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

Oddíl 7. Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky (viz bod 8.2.2. dále).

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vodotečí a do kanalizace.

Hygienická opatření:

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.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě.

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: >0°C

7.3. Specifické/konečné použití

Neselektivní herbicid

Oddíl 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracovních míst

Složka	CAS	Expoziční limit	Poznámka
2,4-D DMA	1263319-17-0	1 mg/m ³	celkový prach, vdechnutelná frakce
Glyfosát-IPA	38641-94-0		klasifikace není dostupná

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly: -

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- | | |
|---------------------------|---|
| a) ochrana očí a obličeje | ochranné brýle |
| b) ochrana kůže | ochranný oděv
(např. 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 přípravku, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku) |
| ochrana rukou | ochranné rukavice
(např. 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 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 nohou | ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). |
| c) ochrana dýchacích cest | žádná speciální ochrana není vyžadována |

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled

skupenství při 20° C:
forma:
barva:

kapalina
vodorozpustný koncentrát
žlutá

b) zápach	bez zápachu
c) prahová hodnota zápachu	není
d) pH	5 – 5,8 při 20°C 4 – 4,8 při 10 g/l (20°C)
e) bod tání/tuhnutí	nejsou data
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca. 100°C, vodný roztok
g) bod vzplanutí	(uzavřený závěr) metoda: 92/69/EHS A9 nevzplane
h) rychlost odpařování	nejsou data
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	- (kapalina)
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou data
k) tlak páry	<1,9E-05 Pa při 25°C (2,4-D) <1,3E-05 Pa při 25°C metoda: 92/69/EHS A4 (glyfosát)
l) hustota páry	nejsou data
m) relativní hustota	1,15 – 1,17 g/cm ³
n) rozpustnost	vodorozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nejsou data
p) teplota samovznícení	není hořlavý
q) teplota rozkladu	nejsou data
r) viskozita (dynamická)	277 mPa.s při 20°C metoda: OECD 114 97 mPa.s při 40°C metoda: OECD 114
s) výbušné vlastnosti	nemá
t) oxidační vlastnosti	nemá
u) povrchové napětí	23,6 mN/m při 20°C

9.2. Další informace

žádné

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

nejsou data

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7.2 je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu skladování a použití nebezpečné reakce nevznikají. Při požáru viz bod 5.2

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dodržet podmínky skladování, tj. teplotu 0°C až 30°C a podmínky použití.

10.5. Neslučitelné materiály

silné zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

nejsou data - ostatní viz bod 5.2

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

11.1.a) Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LD₅₀ dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
- LC₅₀ inhalačně, potkan: poznámka: neaplikovatelné

11.1.b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Nedráždí kůži králíka / mírně dráždí oči králíka / způsobuje senzibilizaci kůže morčete

11.1.c)

Žádné další údaje.

11.1.10 Směsi

Složky:

2,4-D DMA

CAS: 1263319-17-0
EINECS /ELINCS: 934-143-3

Klasifikace:

Nařízení 1272/08:	Acute Tox. 4	H302 –
	Eye Dam.1	H318 –
	Skin Sens.1	H317 –

Směrnice 67/548:	Xn	R22 –
	Xi	R41 –
		R43 –

GLYFOSÁT-IPA

CAS: 38641-94-0
EINECS /ELINCS: 254-056-8

nejsou údaje

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).

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový) dávka: >3,2 mg/l 96 h
Toxicita pro dafnie:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká) dávka: >2,5 mg/l 48 h
Toxicita pro řasy:	statický test ErC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> dávka: 1,28 mg/l doba expozice: 72 h metoda: OECD metodika testu 201
	<i>Lemna gibba</i> dávka: 1,1 mg/l doba expozice: 168 h
	EbC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> dávka: 0,43 mg/l doba expozice: 72 h
	NOEC <i>Scenedesmus subspicatus</i> dávka: 0,1 mg/l
	ErC50 <i>Lemna minor</i> dávka: 2,7 mg/l doba expozice: 7 dnů
	EC50 <i>Lemna minor</i> dávka: 1,1 mg/l doba expozice: 7 dnů
	NOEC <i>Lemna minor</i> dávka: 0,1 mg/l doba expozice: 7 dnů

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Poločas rozpadu DT ₅₀ (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

nejsou data

12.4. Mobilita v půdě:

Koc = 884 – 60`000 (glyfosát)
Koc = 5 – 212 (2,4-D)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs (přípravek) neobsahuje žádné látky považované jako perzistentní, s biakumulačními účinky nebo toxické (PBT).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádné

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Podle Směrnice č.2000/ES ve znění pozdějších novel:

Kód odpadu: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

13.1. Metody nakládání s odpady

Použité obaly se zneškodňují na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve schválených vysokoteplotních spalovnách pro nebezpečné odpady, 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 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.

Obaly a nepoužitelné zbytky přípravku se nesmí lividovat jako komunální směsný odpad.

Opětovné použití prázdných obalů od přípravku je zakázáno.

Právní předpisy o odpadech v České republice:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

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. 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)

Oddíl 14. Informace pro přepravu

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

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

UN2082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (gylfosát, 2,4-D)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Silniční a železniční přeprava (ADR / RID): 9

Námořní přeprava (IMDG): 9

Letecká přeprava (ICAO / IATA): 9

14.4. Obalová skupina

Silniční a železniční přeprava (ADR / RID):	III
Námořní přeprava (IMDG):	III
Letecká přeprava (ICAO / IATA):	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

IMDG Látka znečišťující moře (MP)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek se dopravuje v originálních uzavřených obalech 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

Na úrovni EU:

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 směrnice 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 (REACH) v aktuálním platném znění.

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.

Na úrovni ČR:

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“ výše v tomto odstavci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno v ČR

Oddíl 16. Další informace

Tento bezpečnostní list je 1. verzí zpracovanou 15.8.2013 podle Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

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.

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.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu firmy NUFARM GmbH & Co KG, Linz, Rakousko ze dne 19. prosince 2012, verze č.5 (Rakousko).

Dále byl použit dokument:

Glyphosate (EC 6511/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.