

Bezpečnostní list: KAPUT HARVEST TF

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 17. 10. 2016 Datum revize: 27. 2. 2024 verze č.: 1.3

Vytisknuto: 27. 2. 2024 15:44:15

Nahrazuje verzi z: 23. 2. 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Kaput Harvest TF

Kód výrobku : NLI1999

Forma výrobku : Směs

Typ (Nufarm) : Specifický podle země

Stát (Nufarm) : Česká republika

kódy položky : 100009746;100009745

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství, lesnictví, rybářství

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 27 - přípravky pro ochranu rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS09)

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %..

Složka

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

neuvádí se

3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařizení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Glyfosát-IPA (ISO) N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)	40 - 45	38641-94-0 254-056-8 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Chronic 2; H411
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			
D-glukopyranóza, oligomery, monosulfosuccinate, kokos alkyglykosidy, sodné soli	4 - 6	151911-53-4 ES č. - Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Eye Irrit. 2; H319
Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.			

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při zasažení očí : Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami.

Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při náhodném požití : Vypláchněte si ústa. Při požití proveďte výplach žaludku. Podejte živočišné uhlí. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Zvracení, Průjem, bolesti žaludku, Poruchy srdečního rytmu

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

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

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Při požáru mohou vznikat (NO_x, CO_x, P₂O₅)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Další údaje : Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Obecná opatření : Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz kapitola 8.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Výrobek se sbírejte mechanicky.

Další informace : Rozlitý výrobek nevracejte do původních nádob pro případné pozdější použití.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz kapitola 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné nakládání: Používejte osobní ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Běžná opatření protipožární ochrany.

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

Směs skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 až + 30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Upozornění:

Směs 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. Směs může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn.

V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm!

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

**D-GLUKOPYRANÓZA, OLIGOMERY,
MONOSULFOSUCCINATE, KOKOS ALKYLGLYKOSIDY,
SODNÉ SOLI**

CAS č.: 151911-53-4 ES č.:

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

**GLYFOSÁT-IPA (ISO)
N-(FOSFONOMETHYL)GLYCIN, SLOUČENINA S 2-
PROPYLAMINEM (1:1)**

CAS č.: 38641-94-0 ES č.: 254-056-8

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Pro tuto látku/složku nebyli stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

Pro tuto látku/složku nebyly stanoveny hodnoty PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

data nejsou k dispozici (ECHA)

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice je nutné urychleně vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Při ruční aplikaci (především na nezemědělských plochách nebo v lesních porostech) použít další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení, případně i k ochraně očí a obličeje – podle konkrétního způsobu aplikace, aplikační techniky a s ohledem na charakter terénu.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje

není nutná.

DRUH: Ochranné brýle

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI: S postranními štíty

NORMA: EU 166

8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

DRUH: Opakovaně použitelné rukavice

MATERIÁL: Nitrilový kaučuk (NBR)

PRONIKÁNÍ: 6 (> 480 minut)

TLOUŠŤKA: 0,4 mm

NORMA: EN ISO 374-1/A1; EN 16523+A1 (type A)

DRUH: Opakovaně použitelné rukavice

MATERIÁL: Chloroprenový kaučuk (CR)

PRONIKÁNÍ: 6 (> 480 minut)

TLOUŠŤKA: 0,5 mm

NORMA: EN ISO 374-1/A1; EN 16523+A1 (type A)

DRUH: Opakovaně použitelné rukavice

MATERIÁL: Butylkaučuk

PRONIKÁNÍ: 6 (> 480 minut)

TLOUŠŤKA: 0,7 mm

NORMA: EN ISO 374-1/A1; EN 16523+A1 (type A)

DRUH: Rukavice na jedno použití

NORMA: EN ISO 374-1/A1, EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana

Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1,

nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v terénu).

Podle podmínek používání je třeba používat ochranné rukavice, zástěru, vysokou pracovní obuv a ochranné pomůcky na hlavu a obličej

NORMA: EN 14605

8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest

není nutná.

Uživatelům doporučujeme řídit se národními limity pro vystavení na pracovišti, případně jinými odpovídajícími hodnotami. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí), úniky pod mezními koncentracemi.

Zařízení: dýchací přístroj s kombinovaným filtrem na výpary/částice

Typ filtru: ABEK

Stav: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Norma: EN 14387

8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postříku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	kapalina, vodný roztok
barva	hnědá.
zápach	Podobný aminům
bod tání / bod tuhnutí	-10 °C
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C
hořlavost	neuvádí se
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neuvádí se
bod vzplanutí	> 115 °C

teplota samovznícení	505 °C
teplota rozkladu	neuvádí se
pH	4.7
kinematická viskozita	Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje Viskozita, dynamická : 33.9 mPa·s @ 25°C Viskozita, dynamická : 19.7 mPa·s @ 40°C
rozpustnost	Voda: > 10.5 g/l neomezeně mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	-3.2 @25°C (Glyphosate)
tlak páry	0.0131 mPa
hustota a/nebo relativní hustota	1,178 g/cm ³ při 20 °C
relativní hustota páry:	neuvádí se
charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2. Další informace

9.2.1. informace týkající se tríd fyzikální nebezpečnosti Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Vyvarujte se teplotám vyšším než 100 °C

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita (orální)

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

LD50>5000 mg/kg (potkan)

KAPUT HARVEST TF

LD50>2000 mg/kg (potkan)

Akutní toxicita (dermální)

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

LD50>5000 mg/kg (potkan)

KAPUT HARVEST TF

LD50>4000 mg/kg (potkan)

Žíravost/dráždivost pro kůži

KAPUT HARVEST TF

Nedráždí kůži (králík) pH: 4.7 neklasifikováno

Vážné poškození očí/podráždění očí

KAPUT HARVEST TF

Nedráždí oči (králík) pH: 4.7 neklasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

KAPUT HARVEST TF

Nezpůsoboval senzibilizaci (myš) neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách

KAPUT HARVEST TF

neklasifikováno

Karcinogenita

KAPUT HARVEST TF

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), stejně jako Evropská agentura pro bezpečnost potravin (EFSA) a další regulační agentury po celém světě (EPA, APVMA, JMPR, společně řízené FAO a WHO) klasifikovaly glyfosát jako nekarcinogenní na základě rizika. Posouzení. Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) klasifikovala glyfosát jako „pravděpodobně karcinogenní pro člověka“ (skupina 2A) na základě svého hodnocení nebezpečnosti. EFSA a ECHA ve svém přezkumu posoudily hodnocení IARC, které vyústilo v klasifikaci glyfosátu jako bez karcinogenních vlastností.

Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci

KAPUT HARVEST TF

neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

KAPUT HARVEST TF

neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

KAPUT HARVEST TF

neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

KAPUT HARVEST TF

Viskozita, kinematická 28.778 mm²/s neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

neuvádí se

11.2.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Ryby

LC50 >1000 mg/l 96 h

Vodní bezobratlí

EC50 930 mg/l 48 h

Řasy

EC50 72,9 mg/l 72 h

Včela

LD50 > 100 µg/včelu kontaktní
(tested substance : glyphosate)

LD50 > 100 µg/včelu orální
(tested substance : glyphosate)

Ptáky

LD50 > 2000 mg/kg (tested substance : glyphosate)

Kaput Harvest TF

Ryby

LC50 >100 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss

NOEC 100 mg/l Oncorhynchus mykiss NOEC (chronická)

NOEC 1 mg/l Glyphosate acid

Vodní bezobratlí

EC50 >100 mg/l Daphnia magna

NOEC 100 mg/l Daphnia magna

Řasy

NOEC 11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus

EyC50 28,8 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

EbC50 76,4 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus

EC50 16,6 mg/l 7 d Lemna gibba

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

. Není snadno biologicky odbouratelný. glyfosát (ISO); N-(fosfonomethyl)glycin

Biologická rozložitelnost DT50 24h (water); 1.041h (soil)

Kaput Harvest TF

. Mírně biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

BCF 3.16 odhad

log Po/w < -3.2 glyfosát (ISO); N-(fosfonomethyl)glycin

Kaput Harvest TF

log Po/w -3.2 @25°C (Glyphosate)

Bioakumulační potenciál Nepravděpodobná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Mobilita v půdě Constant of Henry's law (H): 1.82E-17 atm * m3 / mole; 25 ° C; Calculated

Kaput Harvest TF

Koc 884 (≥ 60000) (Glyphosate)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Kaput Harvest TF

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Složka

Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Složka: Glyphosate isopropylamine salt (38641-94-0)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Podle Nařízení EU 2000/532/EC :

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

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.

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)

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Prázdný obal důkladně vypláchněte (3x) a predejte do sberu k recyklaci. podle směrnice EK 94/62/EC

Prázdné obaly od směsy se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřeném pozemku, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné technologicky již nepoužitelné zbytky směsy spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU



ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(glyfosát)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
Klasifikační kód: M6
Převážná kategorie (kód omezující tunel): 3 (E)
Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1
Limitní množství: LQ7
Zvláštní opatření: 274, 335, 601

14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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, v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v 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, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo posouzeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Oddíl: 1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 16

Verze 1.0 z 3. 11. 2016: první vydání

Verze 1.1 z 24. 9. 2020: první změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 1.2 z 23. 2. 2023: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Verze 1.3 z 27. 2. 2024: třetí změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

DT50 - poločas rozpadu

EbC50 - koncentrace, při které je pozorováno 50 % snížení biomasy

EC50 - střední účinná koncentrace

ErC50 - Koncentrace, při níž je pozorována 50% inhibice rychlosti růstu

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

NOAEL - dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

vPvB - velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (koeficient určující zda daná chemická látka je velmi perzistentní, a zda ve velké míře podléhá bioakumulaci)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Nufarm GmbH & Co KG ze dne: 17. 10. 2018, revize: 21. 11. 2022 verze: 3.2 .

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: .

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

KONEC