

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Podľa nariadenia ES č. 453/2010
(REACH)

Dátum revízie: **10. 12. 2013**

Verzia: 3

Názov výrobku:

Strana 1 (celkom 5)

EXPERT TRÁVNÍ EK jesenný
NPK hnojivo 14 – 10 - 20

1/ IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU, VÝROBCU, DOVOZCU ALEBO DISTRIBÚTORA

Obchodný názov prípravku

Názov: **EXPERT TRÁVNÍ EK jesenný – NPK 14 – 10 - 20**
alšie názvy prípravku:
Použitie prípravku:
Určené alebo doporučené použitie prípravku:
Popis funkcie látky alebo prípravku:

Použitie ako kombinované hnojivo
Kombinované strojené hnojivo.

Identifikácia dovozcu

Obchodné meno dovozcu: **QENERIKA s.r.o.**
Miesto podnikania: **Nádražná 58/1489, 900 28 Ivanka pri Dunaji**
I O : **35781777**
Telefón: **00421 2 45 94 34 26**
Fax: **00421 2 45 64 73 93**
e-mail : qenerika@qenerika.sk

Telefónne číslo pre mimoriadne situácie: 02 54774 166

Toxikologické informačné centrum: Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Bratislava

2/ INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

2.1. Obecný popis látky

Hnojivo Expert *trávní ek* jesenný nie je klasifikované podľa zákona o chemických látkach a prípravkoch ako nebezpečný prípravok. Hnojivo obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov zložky	Obsah (%)	číslo CAS	číslo ES	Klasifikácia	R-vety
Dusičnan amónny	50	6484-52-2	229-347-8	O	R 8-9 ,

3/ ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

3.1. Celková klasifikácia prípravku:

Prípravok – hnojivo nie je klasifikovaný ako nebezpečný

3.2. Nebezpečné účinky na zdravie a životné prostredie:

Prípravok vykazuje lokálne dráždiace účinky na sliznice a pokožku. Látka škodlivá pre vodné organizmy a pre vodné zdroje

3.3. ďalšie možné riziká:

Spoločné použitia alebo zmiešanie s horľavinami, palubami, mazivami (nebezpečenstvo zahorenia – obsah dusičnanu amónneho, po zmiešaní s horľavým materiálom).

3.4. ďalšie možné riziká:

Aplikácia hnojiva v rozpore s požiadavkami legislatívy – únik nadmerného množstva látky do vodného prostredia

KARTA BEZPE NOSTNÝCH ÚDAJOV
Pod a nariadenia ES .453/2010
(REACH)

Dátum revízie: 10. 12. 2013

Verzia: 3

Názov výrobku:

Strana 2 (celkom 5)

EXPERT TRÁVNI EK jesenný
NPK hnojivo 14 – 10 - 20

4/ POKYNY PE PRVÚ POMOC

4. 1. Všeobecné pokyny : V prípade zdravotných problémov alebo pri pretrvávajúcom symptóme je nutné zaistiť lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tohto bezpečnostného listu.

4. 2. Pri nadýchaní : Odstrániť zdroj expozície, zaistiť postihnutému prívod čerstvého vzduchu, udržať ho v pokoji a zabrániť fyzickej námahe vrátane chôdze.

4. 3. Pri styku s kožou : Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnutú pokožku dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť reparačným krémom.

4. 4. Pri zasiahnutí očí : Zasiahnuté, široko otvorené oko okamžite vymyť 10 – 15 min pod tečúcou pitnou vodou tak, aby sa voda dostala aj pod viečka. Je potrebné zaistiť lekársku pomoc.

4. 4. Pri požití : Vypláchnuť ústa pitnou vodou, potom vypiť max. 0,2 L vody, a urýchlene vyvolať zvracanie, ak uplynulo po požití viac ako 5 minút o zvracanie sa už nepokúšajte. Je potrebné zaistiť rýchlu lekársku pomoc.

4. 5. ďalšie údaje:

5/ OPATRENIE PRE HASEBNÝ ZÁSAH

5. 1. Vhodné hasiace prostriedky : voda, vodná pena, práškový HP, hasiace prostriedky prispôbivé v okolí.

Nevhodná hasiace prostriedky : látky organického charakteru

5. 2. Zvláštne nebezpečenstvo : Podporuje horenie. Pri zmiešaní s organickými látkami môže spôsobiť požiar. Skladujte mimo dosahu horľavého materiálu. Splodiny horenia sú toxické (oxidy dusíka).

5. 3. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov : Úplný ochranný odev, ochrana dýchacích ciest

5. 4. ďalšie údaje : V prípade vniknutia uhasenej zmesi (vody) s obsahom hnojiva do kanalizácie alebo vodných tokov je nutné postupovať v súlade s ustanoveným havarijným plánom.

6/ OPATRENIE V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

6. 1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb:

Používať osobné ochranné prostriedky – zabrániť styku s kožou a očiami, nepracovať s prípravkom v uzatvorenom priestore a v dosahu horľavého materiálu. Zabrániť šíreniu prachu a inhaláciu prachu.

6. 2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia:

Zabrániť kontamináciu vody a pôdy, v prípade úniku veľkého množstva hnojiva do povrchovej alebo spodnej vody je potrebné upovedomiť príslušné orgány – hasičov, políciu, zložky integrovaného záchranného systému, správcu vodného toku alebo kanalizácie.

6. 3. Odporované metódy čistenia a odstránenia

V prípade úniku hnojiva je potrebné pozametať látku do náhradného obalu. Zaistiť priestor úniku proti vniknutiu do vôd a kanalizácie

7/ POKYNY PRE ZAOBCHÁDZANIE S LÁTKOU ALEBO S PRÍPRAVKOM
A SKLADOVANIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

7. 1. Zaoberanie:

7.1.1. Preventívne opatrenie pre bezpečné zachádzanie s prípravkom

Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, dodržiavať pravidlá osobnej hygieny a používať predpísané osobné ochranné prostriedky. Manipulovať v dostatočne vetraných priestoroch zaistiť, aby pri manipulácii neprichádzalo do styku s horľavými materiálmi (drevo, papier, plasty, palivo, mazať).

7.1.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Skladovať a uschovávať uzatvorených obaloch, zabrániť úniku do prostredia. Dodržiavať podmienky protipožiarnej prevencie.

7. 2. Skladovanie

7.2.1. Podmienky pre bezpečné skladovanie

skladovať v originálnych dobre uzatvorených obaloch so zaistením proti pôsobeniu atmosférických podmienok, oddelene od horľavých materiálov, potravín, nápojov a krmív.

KARTA BEZPE NOSTNÝCH ÚDAJOV
Pod a nariadenia ES .453/2010
(REACH)

Dátum revízie: 10. 12. 2013

Verzia: 3

Názov výrobku:

Strana 4 (celkom 5)

EXPERT TRÁVNI EK jesenný
NPK hnojivo 14 – 10 - 20

10/ INFORMÁCIE O STABILITE A REAKTIVITE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

10. 1. Podmienky za ktorých je prípravok stabilný

Pri dodržaných podmienok skladovania je stabilný (dodržanie rozmedzie teploty pri skladovaní zamedzi prístup vlhkosti a pôsobenia atmosferických podmienok.

10. 2. Podmienky, ktorým treba zamedzi

Zvýšená teplota (35°C), vplyvu slne ného žiarenia a vplyvu po asia.

10. 3. Materiály, ktoré nie je možné používa

Hor avé látky, práškové kovy, redukujúce látky, palivá (predovšetkým uho ný alebo drevný prach).

Nebezpe né rozkladné produkty

Oxidy dusíka, pavok, oxidy fosforu.

11/ INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTIACH LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

11. 1. Popis náznakov expozície

Vdychovaním – bolesti hlavy, dráždenie dýchacieho ústrojenstva, pri vysokých koncentráciách môže vies až k p úcnemu edému

So stykom s kožou – lokálne podráždenie kože, spôsobuje za ervenanie

So stykom s o ami – dráždi o i

Požítím – bolesti brucha, nevo nos , zvracanie, srde ná arymia, symptómy cyanózy (modré zafarbenie nechtov, pier a podobne)

11. 2. Nebezpe né ú inky pre zdravie

Akútna toxicita

- | | |
|--|---|
| - LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹): | 2 462 (pre obsiahnutú zložku dusi nan amónny) |
| - LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹): | neuvedené |
| - LC ₅₀ , inhala ne, potkan, pre aerosoly alebo astice (mg.l ⁻¹): | neuvedené |
| - LC ₅₀ , inhala ne, potkan, pre plyny a pary (mg.l ⁻¹): | neuvedené |

Subchronická - chronická toxicita : Nebola preukázaná

Senzibilizácia : Nebola preukázaná Karcinogenita : Nebola preukázaná Mutagenita : Nebola preukázaná

Toxicita pre reprodukciu : Nebola preukázaná

12/ EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE O LÁTKE ALEBO PRÍPRAVKU

12. 1. Akútna toxicida

Údaje sú ustanovené prevodné organizmy a ostatné prostredie

- | | |
|---|-----|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 74 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | 555 |
| - IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹): | 83 |

12. 2. Mobilita : Hnojivo predstavuje nebezpe enstvo pre vodné prostredie a vodné organizmy a je vysoko mobilné (ve mi dobre rozpustné)

12. 3. Perzistencia a rozložite nos : Rozložite ný v prírode

12. 4. Bio akumulá ný potenciál : Nebol stanovený.

12. 5. alšie nepriaznivé ú inky : Toxicida pre ostatné prostredie nebolo zistené. Zlú eniny dusíka a fosforu prispievajú k eutrofizácii vodných zdrojov.

13/ POKYNY PRE ODSTRANOVANIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

13.1. Možné nebezpe enstvo pri odstra ovaní prípravku

Pod a katalógu odpadov sa jedná o odpad s nebezpe nými vlastnos ami – má schopnos uvo ova nebezpe né látky do životného prostredia. Je nutné použi predpísané ochranné prostriedky a zaisti priestor manipulácie a zhromaž ovania odpadov proti úniku odpadu do prostredia. Zamedzi pôsobenie organických látok, kyselín a redukujúcich látok.

13.2. Vhodné metódy pre odstránenie prípravu a zne isteného obalu

Odpad je potrebné separova a odovzda k využitiu (separované hnojivo bez zne istenia cudzorodými prímiesami je možné použi ako hnojivo) alebo da odstráni renomovaným firmám. Priestory zhromaž ovania odpadu je potrebné zaisti proti úniku odpadu a pôsobenie vody na odpad (napr. zrážky a podobne) a proti

KARTA BEZPE NOSTNÝCH ÚDAJOV
Pod a nariadenia ES .453/2010
(REACH)

Dátum revízie: **10. 12. 2013**

Verzia: 3

Názov výrobku:

Strana 5 (celkom 5)

EXPERT TRÁVNI EK jesenný
NPK hnojivo 14 – 10 - 20

možnosti zmiešania odpadu s hor avými materiálmi. Zne istené obaly je potrebné likvidova ako nebezpe ný odpad.

13.3. Právne predpisy o odpadoch

Ke tento výrobok alebo obal sa stane odpadom je potrebné dodržiava platné „Zákony o odpadoch“ stanovené v SR.

14/ INFORMÁCIE PRE PREPRAVU LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

14.1. Pozemská preprava

Nepodlieha ADR,RID.

14.2. Vnútrozemská vodná preprava

ADN/ADNR: ---

14.3. Námorná preprava

IMDG: ---

14.4. Letecká preprava

ICAO/IATA: ---

15/ INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH VZ AHUJÚCICH SA K LÁTKE ALEBO PRÍPRAVKU

15.1. Informácie uvedené na obale (platné v zmysle platného zákona v SR)

Nejedná sa o nebezpe ný výrobok

15.2. Špeciálne ustanovenia a právne predpisy na úrovni SR :

Legislatíva regulujúca jednotlivé oblasti ochrany životného prostredia a podmienky hygieny práce. Zákon o hnojivách v aktuálnom znení zákona platného v SR

15.3. Špeciálne ustanovenie a právne predpisy v EU : -----

16/ ALŠIE INFORMÁCIE VZ AHUJÚCICH SA K LÁTKE ALEBO PRÍPRAVKU

16.1. Zoznam R-viet použitých v bezpe nostnom liste:

R 8 Dotyk s hor avými materiálmi môže spôsobi požiar

R 9 Výbušný pri zmiešaní s hor avými materiálmi

16.2. Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí narábajú s prípravkom, musia by pou ení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a o ochrane životného prostredia (príslušné ustanovenie Zákonníka práce, v aktuálnom znení).

16.3. Doporu ené obmedzenie použitia :

Prípravok by nemal by používaný pre žiadny iný účel, ako pre ktorý je ur ený (vi . bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia prípravku sa nachádzajú mimo kontroly dodávate a . Zodpovednos ou užívate a je, aby prispôsobil predpísané upozornenie miestnym zákonom a nariadeným. Bezpe nostné informácie popisujú výrobok z h adiska bezpe nostného a nemôže by považovaný popis za technické informácie o výrobku.

16.4 alšie informácie :

U tejto látky , ako u anorganickej látky nie je relevantný obsah látok typu PBT a v PvB (perzistentné, bioakumulatívne a toxické zne is ujúce látky, vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne zne is ujúce látky).

Táto Karta bezpe nostných údajov zodpovedá požiadavkám na Kartu bezpe nostných údajov v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) .453/2010 zo d a 20. mája 2010.



QENERIKA s.r.o., Nádražná 58/1489, 900 28 Ivanka pri Dunaji

telefon +421/2/45943426

e-mail: qenerika@qenerika.sk

I O 357 81 777

fax +421/2/45 64 73 93