



ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia produktu

Obchodný názov : **KIDEKA**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Doporučený účel použitia : herbicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakúsko
Telefón: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
E-mailová adresa: Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

00421-2-5477 41 66 Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky/zmesi

EG_1272/08 :	EyeDam.1	H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	AquaticAcute1	H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	AquaticChronic1	H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Piktogramy:



GHS05



GHS09

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Používajte ochranné rukavice/odev/ prostriedek na ochranu očí/tváre.
P305 + P351 + P338 + P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

2.3. Ďalšie nebezpečenstvo

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemická charakteristika výrobku : zmes účinnej látky a pomocných látok
100g/L Mesotrione

3.2. Zmesi

Súčasť:

mesotrione
Č. CAS: 104206-82-8
Č. EINECS / Č. ELINCS:
č. REACH:
Koncentrácia: 9,2 % (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
AquaticChronic1 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

aliphatic alcohol ethoxylate

Č. CAS: 61827-42-7
Č. EINECS / Č. ELINCS:
č. REACH:
Koncentrácia: 20,0% - 30,0% (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

octan-1-ol

Č. CAS: 111-87-5
Č. EINECS / Č. ELINCS: 203-917-6
č. REACH: 01-2119486978-10
Koncentrácia: 5,0% - 10,0% (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

phosphoric acid

Č. CAS: 7664-38-2
Č. EINECS / Č. ELINCS: 231-633-2
č. REACH: 01-2119485924-24
Koncentrácia: 1,0% - 5,0% (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 : SkinCorr.1B H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Po zasiahnutí očí : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Po kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
- Po nadýchaní : Preneste na čerstvý vzduch.
- Po požití : Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : postrek vodou, suchý prášok, piesok, pena, oxid uhličitý (CO₂)

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri požiaru môžu vznikať jedovaté plyny (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiaru. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. (viz kapitola 8)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii povrchových vôd a úniku prípravku do kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoby čistenia : Látku vyzbiera inertným, tekutinu sajúcim materiálom (napr. piesok, silikónový gél, spojivo na báze kyseliny, univerzálne spojivo). Použite mechanické manipulačné zariadenie.



Ďalšie pokyny : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

viz kapitola 13

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Skladovacia stabilita

Skladovacia teplota : > 0 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

žiadne

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Súčasť	Č. CAS	Národné limitné koncentrácie v ovzduší	Poznámka
mesotrione	104206-82-8		klasifikácia nie je k dispozícii
aliphatic alcohol ethoxylate	61827-42-7		klasifikácia nie je k dispozícii
octan-1-ol	111-87-5		klasifikácia nie je k dispozícii
phosphoric acid	7664-38-2		klasifikácia nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest	: Vhodná ochrana dýchacích orgánov pri vyšších koncentráciách alebo dlhodobom účinku: kombinácia filtrov pre plyny/výpary organických, anorganických, kyslých anorganických a zásaditých zlúčenín (napr. EN 14387 Typ ABEK)
Ochrana rúk	: Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúča sa: ochranný index 6 zodpovedajúci > 480 minútam priepustnosti podľa EN 374) napr. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné
Ochrana zraku	: Ochranné okuliare s bočnými štítmami (rámové okuliare) (napr. EN 166)
Ochrana pokožky a tela	: Ochrana tela sa musí zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemicky ochranný oblek (podľa EN 14605 v prípade poliatia alebo EN ISO 13982 v prípade prachu)
Hygienické opatrenia	: Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pri práci s prípravkom nejeste, nepiť a nefajčiť.
Ochranné opatrenia	: Pri používaní prípravkov na ochranu rastlín sa v inštrukciách na obale pre konečného užívateľa nachádza informácia o používaní osobných ochranných prostriedkov. Doporučuje sa obliekať uzavretý pracovný odev a jeho skladovanie separátne od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

skupenstvo	: kvapalina
forma	: SC-suspezný koncentrát
farba	: svetlohnedý
zápach (vôňa)	: charakteristická

teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : údaje sú nedostupné

teplota varu/destilačné rozpätie : údaje sú nedostupné

teplota vzplanutia : 90 °C

teplota vznietenia : údaje sú nedostupné

horný výbušný limit	:	údaje sú nedostupné
dolný výbušný limit	:	údaje sú nedostupné
tlak pár	:	údaje sú nedostupné
hustota	:	1,09 g/cm ³
pH	:	2,2 pri (20 °C)
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje sú nedostupné
Disociačná konštanta	:	údaje sú nedostupné
dynamická viskozita	:	údaje sú nedostupné
oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Výbušné vlastnosti	:	nevýbušný

9.2. Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

údaje sú nedostupné

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

údaje sú nedostupné

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť



Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Neznáša sa so silnými bázami a okysličovadlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita	:	LD50 potkan Dávka: > 2.000 mg/kg Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 420
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 potkan Dávka: > 2.000 mg/kg Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 402
Akútna toxicita pri vdychnutí	:	Poznámky: nepoužiteľné
Podráždenie pokožky	:	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 439 Poznámky: Nedráždivý pri aplikácii na ľudskú pokožku.
Podráždenie očí	:	králik Výsledok: Dráždi oči. Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 405
Senzibilizácia	:	Morčatá Výsledok: žiadna senzibilizácia Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406
Mutagenita	:	údaje sú nedostupné
Rakovinotvornosť	:	údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

- : LD50 (oral) Apis mellifera
(mikrogramov/druh): > 33,2
- : LD50 (contact) Apis mellifera
(mikrogramov/druh): > 119,1
- Toxicita pre ryby : LC50 Oncorhynchus mykiss
Dávka: > 100 mg/l
Testovacie obdobie: 96 h
- Toxicita pre vodné
beztavovce : LC50 Daphnia magna
Dávka: 70,5 mg/l
Testovacie obdobie: 48 h
- Toxicita pre riasy : EyC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)
Dávka: 23,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- EyC50 Navicula pelliculosa
Dávka: 57,1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- EyC50 Lemna gibba
Dávka: 0,076 mg/l
Expozičný čas: 7 d

12.2. Perzistencia a degradabilita

- Biologická odbúrateľnosť : údaje sú nedostupné

12.3. Možnosti bioakumulácie

- Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4. Mobilita v pôde

- údaje sú nedostupné

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnotenie

- Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).



12.6. Ďalšie nepriaznivé účinky

žiadne

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Podľa Nariadenia 2000/532/EC :

Európsky katalóg odpadov : 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Zákon č.409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z., o
odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška
MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg
odpadov v znení vyhlášky č.409/2002 Z.z.

Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Likvidujte prázdne a trikrát vypláchnuté obaly v súlade s
miestnymi predpismi určenými k likvidácii podľa Smernice EC
94/62/EC

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN 3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, j.n.(mesotrione)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID :

Trieda : 9

IMDG :

Trieda : 9



IATA-DGR :
Trieda : 9

14.4. Skupina obalov

ADR/RID : III
IMDG : III
IATA-DGR : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

IMDG
Znečisťujúca látka pre more : MP

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

žiadne

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Iné smernice. : Označenia s priradeným písmenom R a príslušným číselným kódom sú štandardnými vetami, ktoré označujú špecifické riziko upozorňujúce na nebezpečné vlastnosti chemickej látky podľa prílohy č.3. Výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. O chemických látkach a chemických prípravkoch.
Označenia s priradeným písmenom S a príslušným číselným kódom sú štandardnými pokynmi pre bezpečné používanie chemickej látky a chemického prípravku podľa prílohy č.4. Výnosu Ministerstva hospodárstva SR č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. O chemických látkach a chemických prípravkoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

žiadne



Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

KIDEKA

Verzia 2 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2017/09/11

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dátum tlače : 2017/09/11

Dátumový formát YYYY/MM/DD je použitý podľa ISO 8601.
(Zmeny sú uvedené v ľavom okraji: ||)

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do prodaj

Kontaktná osoba

Spoločnosť : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakúsko

Telefón : +43/732/6918-3187
Fax : +43/732/6918-63187
E-mailová
adresa : Katharina.Krueger@nufarm.com

Tu obsiahnutá informácia je založená na súčasnom stave vedomostí a preto nezaručuje určité vlastnosti.