

Bayer Agriculture BVBA

Karta bezpečnostných údajov Komerčný produkt

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

1.1. Názov produktu

Bronco

1.1.1. Chemický názov

Nevzťahuje sa na zmes.

1.1.2. Synonymá

žiaden.

1.1.3. CLP Príloha VI Index č.

Neudáva sa.

1.1.4. C&L ID č.

Nie je k dispozícii.

1.1.5. Číslo EC

Nevzťahuje sa na zmes.

1.1.6. Predpisy REACH č.

Nevzťahuje sa na zmes.

1.1.7. Registračné číslo CAS [Chemical Abstracts Registry Service].

Nevzťahuje sa na zmes.

1.2. Použitie produktu

Herbicíd

1.3. Spoločnosť/(Oddelenie predaja)

Bayer Agriculture BVBA

Haven 627, B-2040

Antwerp, Belgium

Telefón: +32 (0)3 568 51 11

Fax: +32 (0)3 568 50 90

E-mail: safety.datasheet@monsanto.com

MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.,

Dúbravská cesta 2,

841 04 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: 02/ 4910 4701

Fax: 02/49 104 710

E-mail: info.sk @monsanto.com

1.4. Tiesňové čísla

Telefón: Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel: 02/ 5477 4166

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. Klasifikácia

2.1.1. Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č 1272/2008 [CLP] (vlastná klasifikácia výrobcu)

Neklasifikuje sa ako nebezpečné.

- 2.1.2. Národná klasifikácia: Slovenská republika**
Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 3
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označenia**
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražný symbol /symboly
Neudáva sa.
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie
P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
Doplnkové informácie o nebezpečnosti
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- Prvky označenia: Slovenská republika**
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražný symbol /symboly: Slovenská republika
Neudáva sa.
Výstražné upozornenie/upozornenia: Slovenská republika
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: Slovenská republika
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného odpadu alebo u svojho zmluvného predajcu
- 2.3. Ďalšie možné riziká**
0% zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), neznámej akútnej toxicity.
0% zmesi sa skladá zo zložky (zložiek), ktorej (ktorých) nebezpečnosť pre vodné prostredie nie je známa.
- 2.3.1. Potenciálny vplyv na životné prostredie**
Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.
- 2.4. Vzhľad a zápach (farba/forma/zápach)**
Bledožltá /Kvapalina / Bez zápachu

V časti 11 nájdete toxikologické informácie a v časti 12 informácie o ochrane životného prostredia.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látka: Neudáva sa.

3.2 Zmes: Ano.

Zloženie / informácie o zložkách

Zložky	Registračné číslo CAS [Chemical Abstracts Registry Service].	Číslo EC	Index EÚ č. / Predpisy REACH č. / C&L ID č.	Koncentrácia	Klasifikácia
Izopropylaminová soľ	38641-94-0	254-056-8	015-184-00-8 /	39 - 44 %	Chronická nebezpečnosť pre

glyfosátu			- / 02-2119693876-15- 0000		vodné prostredie - Kategória 2; H411; {c}
N-N-dimethyl-C12-C14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	9396-82-1		- / 01-2119980071-43- 0000 / -	3,0 - 3,5 %	Žieravosť pre kožu - Kategória 1B, Poškodenie očí - Kategória 1, Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 3; H314, 318, 412

Účinná látka

Isopropylamine salt of N-(phosphonomethyl)glycine; {Izopropylaminová soľ glyfosátu}

Úplné znenie klasifikačného kódu: Pozri časť 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

4.1. Popis prvej pomoci

4.1.1. Zasiahnutie očí

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Pokračujte najmenej 15 minút. Pokiaľ to ide, vyberte si kontaktné šošovky. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.2. Styk s pokožkou

Vyzlečte kontaminovaný odev, náramkové hodinky a šperky. Ihneď umyte zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Pred opätovným použitím umyte odevy a vyčistite topánky.

4.1.3. Inhalácia

Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch

4.1.4. Pri prehltnutí

Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Odstráňte čiastočky z úst. Okamžite ponúknite vodu na pitie. NEvyvolávajte vracanie, ak to nie je doporučené lekárom. Ak sa vyskytnú symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

4.2.1. Potenciálny vplyv na zdravie

Pravdepodobné cesty expozície: Styk s pokožkou, inhalácia, zasiahnutie očí, ingestion

Zasiahnutie očí, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

Styk s pokožkou, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

Inhalácia, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

Jedno prehltnutie: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

4.3.1. Pokyny pre lekára

Tento prípravok nie je inhibítorom cholinesterázy.

4.3.2. Protilátka

Liečba atropínom a oxímami nie je indikovaná.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

5.1.1. Odporúčaná: Voda, Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý (CO₂)

5.2. Zvláštna nebezpečnosť

5.2.1. Výnimočné nebezpečenstvo požiaru a výbuchu

Minimalizujte použitie vody, aby sa predišlo znečisteniu životného prostredia. Ochranné opatrenia pre životné prostredie: pozri časť 6.

5.2.2. Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy fosforu (P_xO_y), oxidy dusíka (NO_x), Amoniak (NH₃)

5.3. Pokyny pri požiaru

Nezávislý dýchací prístroj. Zariadenie by malo byť po použití kompletne dekontaminované.

5.4. Bod vzplanutia

Nie je horľavina.

6. OPATRENIA PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU

Použite odporúčania pre manipuláciu v časti 7 a odporúčania pre osobné ochranné prostriedky v časti 8.

6.1. Opatrenia na ochranu osôb

Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Ochranné opatrenia pre životné prostredie

Minimalizujte rozšírenie. Zabráňte tomu, aby sa látka dostala do kanalizácie, priekop a vodných tokov.

Oznámte inštitúciám.

6.3. Metódy čistenia

Absorbujte do hlíny, piesku alebo absorpčného materiálu. Vykopte silne znečistenú pôdu. V časti 7 nájdete typy kontajnerov. Zbierať do zberných nádob na likvidáciu. Spláchnite zvyšky s malým množstvom vody. Minimalizujte použitie vody, aby sa predišlo znečisteniu životného prostredia.

V časti 13 nájdete informácie, týkajúce sa likvidácie kontaminovaného materiálu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

Je nutné dodržiavať zásady čistoty a poriadku na pracovisku a osobnú hygienu.

Zabráňte styku s očami. Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii alebo styku dôkladne umyte ruky. Pred opätovným použitím umyte kontaminované oblečenie. Po použití dôkladne zariadenie poumývajte. Zabráňte kontaminácií odpadových a kanalizačných vôd a vodných tokov oplachovou vodou pri čistení zariadenia. V časti 13 nájdete postup pre likvidáciu oplachovej vody.

Vyprázdnené obaly obsahujú výpary a zvyšky produktu. DODRŽIAVAJTE UPOZORNENIA NA ETIKETE AJ KEĎ JE KONTAJNER PRÁZDNY.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akejkol'vek inkompatibility

Kompatibilné materiály pre skladovanie: nehrdzavejúca oceľ, laminát, plastický, sklenený poťah

Nekompatibilné materiály pre skladovanie: galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele, vid' časť 10.

Minimálna skladovacia teplota: -15 °C

Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajte obal tesne uzavretý na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte len v pôvodnom obale. Minimálna doba použiteľnosti: 2 roky.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)
Neudáva sa.

8. OBMEDZOVANIE VYSTAVENIU ÚČINKOM / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity pre vzdušné koncentrácie

Zložky	Smernice ožarovania
Izopropylaminová soľ glyfosátu	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.
N-N-dimethyl-C12-C14- (even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	Neboli uložené žiadne špecifické limity pre expozíciu.

8.2. Riadenie expozície

Technické kontrolné prvky

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

Ochrana očí:

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

Ochrana kože:

Pri opakovanom alebo dlhodobjšom styku: Používajte rukavice odolné voči chemickým látkam. Rukavice odolávajúce chemikáliám, vrátane tých z nepremokavých materiálov, ako sú nitril, butyl, neoprén, polyvinylchlorid (PVC), prírodný kaučuk alebo ochranný laminát.

Ochrana dýchacích ciest:

Bez zvláštnych požiadaviek pri použití podľa odporúčania.

Ak sa to odporúča, obráťte sa na výrobcu ochranných prostriedkov, aby ste získali príslušný typ ochranných prostriedkov pre danú aplikáciu.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Tieto fyzikálne údaje predstavujú typické hodnoty získané na základe testovania, ale u jednotlivých vzoriek sa môžu líšiť. Typické hodnoty nesmú byť interpretované ako zaručený rozbor špecifickej výrobnéj šarže ani ako špecifikácia produktu.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Farba/farebná škála:	Bledožltá
Formulár:	Kvapalina
Zápach:	Bez zápachu
Prahová koncentrácia pachu:	Žiadne údaje.
Zmeny fyzickej podoby (tavenie, var, atď.):	
Bod tavenia:	Neudáva sa.
Bod varu:	Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia:	Nie je horľavina.
Výbušné vlastnosti:	Bez výbušných vlastností.
Teplota samovznietenia:	460 °C

Teplota samovoľného rozkladu (SADT):	Žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti:	Nie je k dispozícii.
Špecifická hmotnosť:	1,167 @ 20 °C / 4 °C
Tlak výparov:	Bez výraznej prchavosti, vodný roztok.
hustota pár:	Neudáva sa.
Dynamická viskozita:	24,9 mPa·s @ 20 °C
Kinematická viskozita:	Nie je k dispozícii.
Hustota:	1,167 g/cm ³
Rozpustnosť:	Voda: Rozpustný
pH:	5,0 @ 10 g/l
Rozdeľovací koeficient:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glyfosát)

9.2 Ďalšie informácie

Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje.
-----------------------	---------------

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nevystuženou mäkkou oceľou a vytvára vodík, veľmi horľavý plyn, ktorý môže explodovať.

10.2. Chemická stálosť

Stabilný pri normálnych podmienkach pre manipuláciu a uskladnenie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s pozinkovanou oceľou alebo nevystuženou mäkkou oceľou a vytvára vodík, veľmi horľavý plyn, ktorý môže explodovať.

10.4. Conditions to avoid

žaden

10.5. Nezlučiteľné materiály

Nekompatibilné materiály pre skladovanie: galvanizovaná oceľ, nevystužený z mäkkej ocele, vid' časť 10.

Zlučiteľné materiály pre skladovanie: vid' časť 7.2.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri časť 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Táto časť je určená pre ekotoxikológov a iných odborníkov na zdravie.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Akútna dermálna toxicita: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Akútna toxicita pri vdýchnutí: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Podráždenie kože: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie očí/Podráždenie očí: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia kože: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
senzibilizácia dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre reprodukciu a vývojová toxicita: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazovej expozícii: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Nebezpečenstvo aspirácie: Na základe dostupných údajov, nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky
Potenciálny vplyv na zdravie
Pravdepodobné cesty expozície.: Styk s pokožkou, inhalácia, zasiahnutie očí, ingestion
Zasiahnutie očí, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.
Styk s pokožkou, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.
Inhalácia, krátkodobý: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.
Jedno prehltnutie: Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

Získané údaje o produkte a zložkách sú zhrnuté nižšie.

Akútna orálna toxicita

Potkan, LD50 (Metóda: OECD 401): > 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti
Mierne toxický.

Akútna dermálna toxicita

Potkan, LD50: > 2.000 mg/kg telesnej hmotnosti

Podráždenie kože

Králik, počet neznámych zvierat, OECD 404 test:
Nedráždivé

Podráždenie očí.

Králik, počet neznámych zvierat, OECD 405 test:
Nedráždivé

Senzibilizácia kože

Morča, Negatívny.
Bez senzibilizácie kože

N-(phosphonomethyl)glycine; {glyphosate}

Genotoxicita

Nie je genotoxické.

Karcinogenita

Nie je karcinogénny pre potkany a myši.

Toxicita pre reprodukciu a vývojová toxicita

Účinky na vývoj potkanov a králikov pouze v prítomnosti materskej toxicity. Účinky pre reprodukciu potkanov pouze v prítomnosti významnej materskej toxicity.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Táto časť je určená pre ekotoxikológov a iných odborníkov pre životné prostredie.

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie, ryby

Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss):

Akútna toxicita, 96 hodiny, LC50: > 100 mg/l

Toxicita pre vodné prostredie, bezstavovce

Vodná blcha (Daphnia magna):

Akútna toxicita, 48 hodiny, EC50: > 100 mg/l

Toxicita pre vodné prostredie, riasy / vodné rastliny

Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus):

Akútna toxicita, 72 hodiny, ErC50 (rýchlosť rastu): 54,5 mg/l

Zelená riasa (Scenedesmus subspicatus):

Akútna toxicita, 72 hodiny, NOEC (rýchlosť rastu): 4,8 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

V časti 9 sú uvedené údaje týkajúce sa rozdeľovacieho koeficientu.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie perzistentná, bioakumulatívna alebo toxická (PBT) ani veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB) zmes.

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

Nepredpokladá sa, že bude mať nepriaznivé účinky, ak sa dodržia odporúčané pokyny na použitie.

12.7 Doplnujúce informácie

Ak je k dispozícii, získané údaje o podobných produktoch a zložkách sú zhrnuté nižšie.

N-(phosphonomethyl)glycine; {glyphosate acid}

Toxicita pre vtáctvo

Prepelica viržínska (Colinus virginianus):

Akútna orálna toxicita, jedna dávka, LD50: > 3.851 mg/kg telesnej hmotnosti

Toxicita pre článkonožce

Včela medonosná (Apis mellifera):

Orálny, 48 hodiny, LD50: 100 µg/včela

Včela medonosná (Apis mellifera):

Kontakt, 48 hodiny, LD50: > 100 µg/včela

Bioakumulácia

Slniečnica (Lepomis macrochirus):

Celá ryba: BCF: < 1

Neočakáva sa žiadna významná bioakumulácia.

Rozptýlenie

Pôda, pole:

Polčas rozpadu: 2 - 174 dní

Koc: 884 - 60.000 l/kg

Silne sa viaže na pôdu.
Voda, aeróbný:
Počas rozpadu: < 7 dní

13. INFORMÁCIE O LIKVIDÁCII

13.1. Metódy nakladania s odpadom

13.1.1. Produkt

Dodržiavajte všetky miestne/regionálne/národné/medzinárodné predpisy o likvidácii odpadov. Postupujte podľa platného vydania smerníc ES o odpadoch, o ukladaní a spaľovaní nebezpečného odpadu; podľa katalógu odpadov; a nariadení o preprave odpadov. Skladujte pre likvidáciu schválenou spoločnosťou pre likvidáciu odpadu pre domáce obalové odpady. Zabráňte tomu, aby sa látka dostala do kanalizácie, priekop a vodných tokov.

V súlade s vlastnou klasifikáciou výrobcu, na základe Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), môže byť tento prípravok zlikvidovaný ako bežný priemyslový odpad. Likvidácia v spaľovni s energetickým využitím sa odporúča.

13.1.2. Obal

Postupujte v súlade so všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi pre likvidáciu odpadov, zber/likvidáciu obalových odpadov. Postupujte podľa platného vydania smerníc ES o odpadoch, o ukladaní a spaľovaní nebezpečného odpadu; podľa katalógu odpadov; a nariadení o preprave odpadov.

Skladujte pre likvidáciu schválenou spoločnosťou pre likvidáciu odpadu pre domáce obalové odpady. NEpoužívajte opätovne obaly. Trikrát alebo tlakom vypláchnite prázdne obaly. Nalejte oplachovú vodu do postrekovača. Riadne vypláchnutý obal môže byť zlikvidovaný ako bežný priemerný odpad. Skladujte a pripravte na odvoz schválenou službou pre nakladanie s odpadmi. Recyklujte, ak máte k dispozícii vhodné zariadenie / vybavenie. Recyklácia riadne vypláchnutých obalov je možná len ak je zabezpečená riadna kontrola konečného použitia recyklovaného plastu. Vhodné len pre recykláciu pre priemyselné využitie. Nerecyklujte plasty, ktoré by mohli prísť do kontaktu s potravinami alebo človekom. Tento obal spĺňa požiadavky pre energetické využitie. Likvidácia v spaľovni s energetickým využitím sa odporúča.

Použite odporúčania pre manipuláciu v časti 7 a odporúčania pre osobné ochranné prostriedky v časti 8.

14. PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

Údaje poskytované v tejto časti sú iba informačné. Uplatňujte príslušné predpisy, aby ste správne klasifikovali svoju zásielku pre prepravu.

ADR/RID

- 14.1 UN č.: Neudáva sa.
- 14.2 **Príslušný názov pre zásielku (Technický názov, ak požadované): Bez obmedzení pre prepravu podľa predpisov ADR/RID.**
- 14.3 **Trieda nebezpečnosti pre transport: Neudáva sa.**
- 14.4 **Skupina balenia: Neudáva sa.**
- 14.5 **Riziká pre životné prostredie: Neudáva sa.**
- 14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neudáva sa.**

IMO

- 14.1 UN č.: Neudáva sa.
- 14.2 **Príslušný názov pre zásielku (Technický názov, ak požadované): Bez obmedzení pre prepravu podľa predpisov IMO.**
- 14.3 **Trieda nebezpečnosti pre transport: Neudáva sa.**

-
- 14.4 **Skupina balenia:** Neudáva sa.
14.5 **Riziká pre životné prostredie:** Neudáva sa.
14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neudáva sa.
14.7 **Hromadná preprava podľa Prílohy II. MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Neudáva sa.

IATA/ICAO

- 14.1 **UN č.:** Neudáva sa.
14.2 **Príslušný názov pre zásielku (Technický názov, ak požadované):** Bez obmedzení pre prepravu podľa predpisov IATA/ICAO.
14.3 **Trieda nebezpečnosti pre transport:** Neudáva sa.
14.4 **Skupina balenia:** Neudáva sa.
14.5 **Riziká pre životné prostredie:** Neudáva sa.
14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Neudáva sa.

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

15.1. Osobitné požiadavky/právne predpisy k bezpečnosti, ochrane zdravia a životného prostredia pre látky / zmesi

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov poľnohospodárskych dvorov a ciest).
Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie
Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!
Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!
Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!
Uložte mimo dosahu zvierat!
Dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe.
Letecká aplikácia je zakázaná!
Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!
**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ
ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nie je nutné a nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006.
Posúdenie rizík bolo vykonané v súlade so smernicou 1107/2009/ES.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Informácie tu uvedené nie sú vyčerpávajúce, ale predstavujú relevantné, spoľahlivé údaje.

Riadte sa všetkými miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Ak potrebujete ďalšie informácie, kontaktujte svojho dodávateľa.

Táto Karta bezpečnostných údajov je pripravená podľa Nariadenia EC č. 1907/2006 (Príloha II) v znení poslednej zmeny Nariadením EC č. 2015/830

|| Významné zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu.

V tomto dokumente bol použitý britský zápis.

Klasifikácia zložiek

Zložky	Klasifikácia
Izopropylaminová soľ glyfosátu	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2 H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.
N-N-dimethyl-C12-C14-(even numbered)-alkyl-1-amines, reaction products with potassium hydroxide and chloroacetic acid	Žieravosť pre kožu - Kategória 1B Poškodenie očí - Kategória 1 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 3 H314 Spôsobuje ťažké popáleniny kože a poškodenie očí. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Poznámky pod čiarou:

- {a} Štítok EÚ (vlastná klasifikácia výrobcu)
- {b} Štítok EÚ (Príloha I)
- {c} EÚ CLP klasifikácie (Príloha VI)
- {d} EÚ CLP (vlastná klasifikácia výrobcu)

Úplné označenie najčastejšie používaných skratiek. BCF (faktor biokoncentrácie), BOD (biochemická spotreba kyslíka), COD (chemická spotreba kyslíka), EC50 (50 % účinná koncentrácia), ED50 (50 % účinná dávka), I.M. (intramuskulárna), I.P. (intraperitoneálna), I.V. (intravenózna), Koc (koeficient adsorpcie pôdy), LC50 (50 % letálna koncentrácia), LD50 (50 % letálna dávka), LDLo (spodný limit letálnej dávky), LEL (spodný limit expozície), LOAEC (najnižšia pozorovaná hladina vyvolávajúca negatívny účinok), LOAEL (najnižšia pozorovaná hladina negatívneho účinku), LOEC (najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia), LOEL (najnižšia pozorovaná účinná hladina), MEL (maximálny limit expozície), MTD (maximálna tolerovaná dávka), NOAEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOAEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný negatívny účinok), NOEC (koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), NOEL (hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok), OEL (limit expozície pri práci), PEL (povolený limit expozície), PII (index primárnej iritácie), Pow (koeficient rozdelenia n-oktanol/voda), S.C. (subkutánna), STEL (limit krátkodobej expozície), TLV-C (prahová hodnota limitu - najvyššia dosiahnutá hranica), TLV-TWA (prahová hodnota limitu – časovo vážený priemer), UEL (horný limit expozície)

Hoci informácie a súbor odporúčaní v tomto dokumente (ďalej len "informácie") sú uvedené v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania tohto dokumentu, spoločnosť MONSANTO a jej dcérske spoločnosti neposkytujú žiadne záruky, že sú kompletne alebo presné. Informácie sa podávajú za podmienky, že pred použitím príslušní pracovníci sami určia jeho vhodnosť pre svoje účely. Ani spoločnosť MONSANTO, ani žiadna z jej dcérskych spoločností nebude v žiadnom prípade zodpovedná za škody akejkoľvek povahy, ktoré vyplývajú z použitia alebo spoliehania sa na informácie. NEPOSKYTUJE TU SA ŽIADNE VYHLÁSENIE ALEBO ZÁRUKA, ČI UŽ VÝSLOVNÁ ALEBO IMPLIKOVANÁ, POKIAĽ IDE O MOŽNOSŤ PREDAJA, VHODNOSŤ NA URČITÝ ÚČEL, ANI ŽIADNA INÁ, KTORÁ BY SA TÝKALA VÝROBKU, NA KTORÝ SA TIETO INFORMÁCIE VZŤAHUJÚ.

Príloha Karty bezpečnostných údajov (SDS)

Správa o chemickej bezpečnosti:

Prečítajte si a dodržiavajte pokyny na štítku.