

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: PLUTO® 50 WP

Gyártó/Szállító cég neve: RAU HANDELS AG.
St.Antonsgasse 4.
6301 ZUG, SVÁJC

Importáló cég neve: VG AGRO Kft.
1112 Budapest, Ördögórom lejtő 45
Tel: 1-246-8440
Fax: 1-247-0411

2. ÖSSZETÉTEL:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Veszélyje I	R- mondat
Réz – oxiklorid	1332-40-7	215-572-9	84% (50% réz tartalom)	Xn	R22

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Xn



ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

4. ELSOSEGÉLYNYÚJTÁS

Általában: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatról (ETTSZ telefon: 476-6464 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni.

3.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült igyon tejet!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét!
- Gyomormosás szükséges. (BAL, EDTA vagy PENICILIAMINE alkalmazása)
- Tüneti kezelés javasolt.

4. 2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet helyezzük kényelmes testhelyzetbe friss levegőn!
- Azonnal hívjunk orvost!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

4. 3. BORREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Mossuk le bő szappanos vízzel a szennyezett bőrfelületet. Forduljunk orvoshoz!

4. 4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal hívjunk orvost!
- Mossuk ki a szemet azonnal bő vízzel (öblítés 15-20 percen keresztül a szemgolyó folyamatos mozgásával).

5. TUZVESZÉLYESSÉG

Nem minősül tuzveszélyesnek.

5. 1. Oltóanyag:

Széndioxid, száraz oltóanyag vagy megfelelő oltóhab. Vízszugár nem alkalmazható!

5. 2. Tuzoltáskor használatos védoruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, illetve védőfelszerelés szükséges.

5.3. Különleges expozíciós veszély:

A keletkezett füstöt ne lélegezzük be!

5. 4. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba nem kerülhet.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védeeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Kerüljük a szemmel, borrel és szájjal történő érintkezést.

6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, nedvszívó anyaggal (homok, vagy száraz föld) kell letakarni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védeeszközök használata szükséges. A feltakarításból származó szennyvíz és az anyag maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

Kerüljük a porképződést! A termék szemmel, borrel ismételt, illetve hosszabban nem érintkezhet, ruházatra jutását és a belégzéses expozíciót el kell kerülni. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzéshez megfelelő egyéni védeeszközöket kell használni (lásd a 8. pont alatt). A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvízes kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség hűvös, száraz, tiszta és megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Víz, nedvességtől távol tartandó.
Takarmány és táplálék közelében nem tárolható.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, borre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védoszemüveg viselése ajánlott). Kerüljük a termék belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

Munkavégzés előtt, illetve után mindig mossunk kezet.

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: Ne lélegezzük be a port! Védomaszk használandó!
2. Bor- és testfelület védelme: megfelelő védoruházat. A munkaruházat használat után alaposan mossuk ki!
3. Kézvédelem: védokesztyű használata szükséges. Használat után szappannal mossunk kezet!
4. Szemvédelem: a szokásos, iparban alkalmazott szemvédelmi gyakorlat alkalmazandó (pl.: védoszemüveg)!

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védeeszközökkel kapcsolatban szakérto bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. Fizikai tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** finom por
2. **Szín:** világoskék
3. **Szag:** semleges
4. Lobbanáspont:-
5. Gyulladásási hőmérséklet:-
6. Relatív sűrűség: 0,80- 1, 05 g/ml
7. Forráspont: -
8. Robbanáshatárok: nem robbanékony. Nagyon ritka esetekben, magas hőmérsékleten képződött porfelhői felrobbanhatnak.
9. Goznyomás: 20 °C-on elhanyagolható
10. Oldhatóság/keverhetőség vízben: nem oldható. Általános oldószerekben nem oldódik.
11. Szemcseátmérete: 2,5 - 4,5 µm

9.2. Kémiai tulajdonságok:

1. pH - érték (20 °C): 6,0- 9,5 (1% diszperzió)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál körülmények között 2 éves tárolási időtartamig stabil.
2. Kerülő anyagok: savak és alumínium sók részben oldják a terméket.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Lenyelve ártalmas. Száj és garatfájdalmat okoz. Hányingert, vérnyomásesést okoz.

11.1. Toxicitás (LD₅₀):

- LD₅₀ (orális, patkány): >500 mg/kg.
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/kg.
LC₅₀ (inhalatív, patkány): 4 óra 1,95 mg/l.

11.2. Irritáció/szenzibilizáció:

Bor: nem irritatív
Szem: nem irritatív
Nem szenzibilizáló!

11.3. Krónikus toxicitás:

Nincs adat.

11.4. Egyéb: -

12. ÖKOTOXICITÁS:

Az anyag mezőgazdasági használatra szolgál.

Enyhe hidrolízis bekövetkezhet.

12.1. Toxicitás vízi szervezetekre:

Vízi szervezetekre mérsékelten toxikus! Halra relatíve veszélyes.

LC₅₀ (ponty)- 48 óra: 2,5 mg/l

EC₅₀ (vízibolha)- 24 óra: 3,9 mg/l

12.2. Toxicitás földi szervezetekre:

Alacsony.

12.3. Egyéb:

Méhekre nem mérgező.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben foglaltak szerint.

Csomagolóanyag: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöveget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELOÍRÁSOK

14.1. Szárazföldi szállítás: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG.

14.2. ADR/RID osztály: 9

1. UN szám: 3077

14.2. Vízi szállítás: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG.

1. IMDG-osztály: 9

2. UN-szám: 3077

3. Csomagolási csoport: III.

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -

2. EmS: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszély jel és veszély szimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 22 – Lenyelve ártalmas

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 22 - Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 45 – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM. rendelet

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

3/1984. (II. 7.) OVH ill. 33/1993. (XII. 23.) KTM rendelet
4/1984. (II. 7.) OVH ill. 34/1993. (XII. 23.) KTM rendelet

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

5. Növényvédő szerekre vonatkozó előírások:

6/2001. (I. 16.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, tárolásáról és szállításáról

16. **EGYÉB**

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény (a kémiai biztonságról) és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáérto szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.