



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Növény-, Talaj-, és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Dr. Bleicher Edit
HATÁROZATSZÁM: 04.2/162-2/2011.
OLDALAK SZÁMA: 19
MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat (5) oldal

TÁRGY: Sherpa 100 EC rovarölő permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság), az **SBM Développement** (160, route de la Valentine – BP 90120 – 13371 MARSEILLE CEDEX 11, Franciaország) ügyfélnek a **Sherpa 100 EC rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Sherpa 100 EC rovarölő permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát, a benyújtott dokumentációk értékelése valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-64/2009. OTH** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/2749/2/2010. OKTVF** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján, az alábbiak szerint **adja ki:**

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|--|--|
| 1.1. engedélyokirat száma: | 04.2/162-2/2011. MgSzH |
| 1.2. növényvédő szer neve: | Sherpa 100 EC |
| 1.3. engedélyokirat érvényessége: | 2016. február 28. |
| 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: | SBM Développement 160, route de la Valentine – BP 90120 – 13371 MARSEILLE CEDEX 11, Franciaország |
| 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | HKLS Kft. 1016 Budapest, Tigris utca 48. |

2. A növényvédő szer adatai

- | | |
|---|--|
| 2.1. növényvédő szer gyártója: | SBM Développement 160, route de la Valentine – BP 90120 – 13371 MARSEILLE CEDEX 11, Franciaország |
| 2.1.1. hatóanyag gyártója: | SBM Développement 160, route de la Valentine – BP 90120 – 13371 MARSEILLE CEDEX 11, Franciaország |
| 2.2. növényvédő szer rendeltetése: | rovarölő szer |
| 2.3. növényvédő szer formulációja: | emulzióképző koncentrátum (EC) |

2.4. növényvédő szer összetétele:

| | | |
|------------------|-------------------------------------|---|
| 2.4.1. hatóanyag | ISO név | cipermetrin |
| | CAS szám | 52315-07-8 |
| | IUPAC név | (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil(1RS)-cisz-transz-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropánkarboxilát |
| | tiszta hatóanyag részaránya | 100 g/l cipermetrin |
| | technikai hatóanyag specifikációja: | cipermetrin, 95 % minimum tisztaság |

3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)**3.1. hatóanyag tartalom:**

3.1.1. hatóanyag: cipermetrin (HPLC) 10,7 ± 0,6 % (m/m)

3.2. fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek.**

3.2.1 Tájékoztató adatok: *Megjelenés:* sárga átlátszó folyadék

Sűrűség: 0,929 g/cm³ (20 ° C)

pH (1%-os oldatban): 5,5

Dinamikus viszkozitás: 2,93 mPas (20 ° C)

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)

| Kultúra | Károsító | A kezelések maximális száma | A kezelések közötti min. időtartam (nap) | Dózis (l/ha) | Víz (l/ha) | Az utolsó kezelés fenostádiuma |
|---|---|-----------------------------|--|--------------|------------|--------------------------------|
| kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab) | levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska | 2 | 21 | 0,375 | 250-400 | virágzás |
| repce | levéltetvek, repce-fénybogár, ormányos-bogarak, repcedarázs, repcebolha | 1+1 | - | 0,2-0,25 | 250-400 | zöldbimbó |
| burgonya | levéltetvek | 2 | 21 | 0,25 | 400-600 | gumó-növekedés vége |
| cukorrépa | répabolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkek | 2 | 21 | 0,25 | 400-600 | 50 %-os gyökér-nagyság |
| sárgarépa | levéltetvek | 1 | - | 0,25 | 400-600 | 50 %-os gyökér-vastagság |
| saláta | levéltetvek | 1 | - | 0,25 | 400-600 | fejesedés kezdete |
| borsó | levéltetvek, tripsz, bagolylepke, csipkéző bogarak | 1 | - | 0,25 | 400-600 | hüvelyképződés kezdete |
| bab | levéltetvek, bagolylepke | 1 | - | 0,25 | 400-600 | hüvelyképződési fázis |
| komló | levéltetvek | 1 | - | 0,25 | 400-1200 | tobozfejlődés vége |

Előírt növényvédelmi technológia:

Méhek látogatta területen (a kultúrnövény vagy a területen előforduló gyomnövények virágzásakor) a készítmény kijuttatása tilos!

Kalászosokban a készítményt a vetésfehérítő bogarak, a levéltetvek vagy a poloskák tömeges betelepődése, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 21 nap elteltével meg lehet ismételni.

Repceben a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. A tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepődési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.

Burgonyában a kezelést a levéltetvek ellen a tömeges betelepülés idején célszerű elvégezni. A kezelést szükség szerint 21 nap elteltével meg lehet ismételni.

Cukorrépában a bagolypillék ellen a fiatal (L₁-L₂) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A levéltetvek, a répabolha és a répabarkó elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepülése kezdetén célszerű elvégezni.

Sárgarépában, salátában, borsóban, babban és komlóban a kezelést a kártevők tömeges betelepülése idején, legkésőbb az első tünetek észlelésekor célszerű elvégezni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok: (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban: OKTVF) előírásai)

| | | előíró hatóság |
|--|--|----------------------------|
| Veszélyjel és jelkép: | <p>N</p>  <p>környezeti veszély</p> | OKTVF |
| | <p>Xn</p>  <p>ártalmas</p> | OTH |
| A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): | >300 mk/kg - <2000 mg/kg | OTH |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | kifejezetten veszélyes | OKTVF |
| Méhekre való veszélyesség: | kifejezetten kockázatos | OKTVF |
| toxicitás alapján*: | kifejezetten veszélyes | OKTVF |
| kockázat alapján*: | kifejezetten kockázatos | OKTVF |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölés köteles | Engedélyező hatóság |
| * A címkén nem feltüntetendő adat. | | |
| R-mondatok: | | |
| R 22 | Lenyelve ártalmas. | OTH |
| R 38 | Bőrizgató hatású. | OTH |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. | OTH |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. | OKTVF |
| R 65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. | OTH |
| R 67 | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. | OTH |
| S-mondatok: | | |
| S 2 | Gyermekek kezébe nem kerülhet. | OTH |

| | | |
|-------------------|--|--------------------------------|
| S 13 | Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. | OTH |
| S 20/21 | A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. | OTH |
| S 23 | A keletkező permetet nem szabad belélegezni. | OTH |
| S 24/25 | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. | OTH |
| S 36/37/39 | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. | OTH |
| S 35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. | Engedélyező hatóság |
| S 57 | A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. | Engedélyező hatóság |
| S 62 | Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. | OTH |

különleges S-mondatok:

| | | |
|--------------|---|--------------------------------|
| SP 1 | A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést! | Engedélyező hatóság |
| SPe 3 | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! | OKTVF |
| SPe 8 | Méhekre kifejezetten kockázatos! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/ 1 nappal a virágzás előtt már nem alkalmazható! | OKTVF |
| SPo 2 | Használat után minden védőruházatot ki kell mosni! | OTH |

5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| kultúra | várakozási idő (nap) |
|--|-------------------------|
| kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab) | 21 |
| repce | 28 |
| burgonya | 14 |
| cukorrépa | 14 |
| sárgarépa | 7 |
| saláta | 7 |
| borsó | 7 |
| bab | 7 |
| komló (szárított) | 14 |

5.3. munkaegészségügyi óvőrendszabályok: (OTH előírásai)

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknek: vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

5.3.1.2. kijuttatóknak: vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet/aeroszol belégzésének megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: általános eljárás, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF és az Engedélyező hatóság előírásai)

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A mézharmat aktív hordása esetén nem alkalmazható!

6. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)

| Tároló edény anyaga | Kiszerezés térfogata (liter) |
|------------------------------|---------------------------------|
| Légmentesen záródó fém edény | 200 |
| PEHD vagy COEX | 5 |
| COEX PA | 1 |
| COEX PEHD/EV OH | 0,25 |

7. A növényvédő szer eltarthatósága: *(az Engedélyező hatóság előírásai)*

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: *(szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)*

II.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 2 500 000.-Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Bíróságtól** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2011. október 13.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Szakhatóság (OTH)
3. Szakhatóság (OKTVF)
4. Irattár

(175/2011.)



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Növény-, Talaj-, és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/162-2/2011. MgSzH**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Sherpa 100 EC**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2016. február 28.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **SBM Développement**
160, route de la Valentine – BP 90120 – 13371
MARSEILLE CEDEX 11, Franciaország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **HKLS Kft.**
1016 Budapest, Tigris utca 48.

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **SBM Développement**
160, route de la Valentine – BP 90120 – 13371
MARSEILLE CEDEX 11, Franciaország
- 2.1.1. hatóanyag gyártója: **SBM Développement**
160, route de la Valentine – BP 90120 – 13371
MARSEILLE CEDEX 11, Franciaország
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő szer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag
- | | |
|-----------|---|
| ISO név | cipermetrin |
| CAS szám | 52315-07-8 |
| IUPAC név | <i>(RS)</i> -alfa-ciano-3-fenoxibenzil(<i>IRS</i>)- <i>cisz-transz</i> -3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil-ciklopropánkarboxilát |
- tiszta hatóanyag részaránya **100 g/l cipermetrin**
- technikai hatóanyag specifikációja: **cipermetrin, 95 % minimum tisztaság**

3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)

3.1. hatóanyag tartalom:

3.1.1. hatóanyag: cipermetrin (HPLC) **10,7 ± 0,6 % (m/m)**

3.2. fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek.**

3.2.1 Tájékoztató adatok: **Megjelenés: sárga átlátszó folyadék**

Sűrűség: 0,929 g/cm³ (20 ° C)

pH (1%-os oldatban): 5,5

Dinamikus viszkozitás: 2,93 mPas (20 ° C)

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: (az Engedélyező hatóság előírásai)

| Kultúra | Károsító | A kezelések maxi-mális száma | A kezelések közötti min. idő- tartam (nap) | Dózis (l/ha) | Víz (l/ha) | Az utolsó kezelés fenostádiuma |
|--|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---|
| kalászosok (<i>búza, árpa, tritikále, rozs, zab</i>) | levéltetvek, vetésfehérítő bogár, gabonapoloska | 2 | 21 | 0,375 | 250-400 | virágzás |
| repce | levéltetvek, repce- fénybogár, ormányos- bogarak, repcedarázs, repcebolha | 1+1 | - | 0,2-0,25 | 250-400 | zöldbimbó |
| burgonya | levéltetvek | 2 | 21 | 0,25 | 400-600 | gumó- növekedés vége |
| cukorrépa | répaolha, lisztes répabarkó, levéltetvek, bagolylepkek | 2 | 21 | 0,25 | 400-600 | 50 %-os gyökér- nagyság |
| sárgarépa | levéltetvek | 1 | - | 0,25 | 400-600 | 50 %-os gyökér- vastagság |
| saláta | levéltetvek | 1 | - | 0,25 | 400-600 | fejesedés kezdeté |
| borsó | levéltetvek, tripsz, bagolylepke, csipkéző bogarak | 1 | - | 0,25 | 400-600 | hüvely- képződés kezdeté |
| bab | levéltetvek, bagolylepke | 1 | - | 0,25 | 400-600 | hüvely- képződési főszakasz |
| komló | levéltetvek | 1 | - | 0,25 | 400-1200 | tobozfejlődés vége |

Előírt növényvédelmi technológia:

Méhek látogatta területen (a kultúrnövény vagy a területen előforduló gyomnövények virágzásakor) a készítmény kijuttatása tilos!

Kalászosokban a készítményt a vetésfehérítő bogarak, a levéltetvek vagy a poloskák tömeges betelepődése, illetve a lárvakelés kezdetén kell kijuttatni. A kezelést szükség szerint 21 nap elteltével meg lehet ismételni.

Repcében a védekezést repcebolha és repcedarázs ellen a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában célszerű elvégezni. Repcebolha esetén a károsított levélfelület ismeretében kell dönteni a védekezések szükségességéről. A tavaszi időszakban repce-fénybogár, repceszár-ormányos, repcebecő-ormányos és levéltetvek ellen a kártevők táblára történő betelepődési időszakában, az imágó létszám figyelemmel kísérése mellett javasolt elvégezni.

Burgonyában a kezelést a levéltetvek ellen a tömeges betelepülés idején célszerű elvégezni. A kezelést szükség szerint 21 nap elteltével meg lehet ismételni.

Cukorrépában a bagolypillék ellen a fiatal (L_1 - L_2) lárvák megjelenésekor szükséges a készítményt kipermetezni. A levéltetvek, a répabolha és a répabarkó elleni védekezést a kártevők táblára történő betelepülése kezdetén célszerű elvégezni.

Sárgarépában, salátában, borsóban, babban és komlóban a kezelést a kártevők tömeges betelepülése idején, legkésőbb az első tünetek észlelésekor célszerű elvégezni.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok: (az Engedélyező hatóság és a szakhatóságok Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban: OTH) és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban: OKTVF) előírásai)

| | | előíró hatóság |
|--|---|----------------------------|
| Veszélyjel és jelkép: | N  környezeti veszély | OKTVF |
| | Xn  ártalmas | OTH |
| A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): | >300 mk/kg - <2000 mg/kg | OTH |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | kifejezetten veszélyes | OKTVF |
| Méhekre való veszélyesség: | kifejezetten kockázatos | OKTVF |
| toxicitás alapján*: | kifejezetten veszélyes | OKTVF |
| kockázat alapján*: | kifejezetten kockázatos | OKTVF |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölés köteles | Engedélyező hatóság |

* A címkén nem feltüntetendő adat.

R-mondatok:

| | | |
|----------------|---|--------------|
| R 22 | Lenyelve ártalmas. | OTH |
| R 38 | Bőrizgató hatású. | OTH |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. | OTH |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. | OKTVF |
| R 65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. | OTH |
| R 67 | Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. | OTH |

S-mondatok:

| | | |
|-------------|--|------------|
| S 2 | Gyermekek kezébe nem kerülhet. | OTH |
| S 13 | Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. | OTH |

| | | |
|-------------------|--|----------------------------|
| S 20/21 | A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. | OTH |
| S 23 | A keletkező permetet nem szabad belélegezni. | OTH |
| S 24/25 | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. | OTH |
| S 36/37/39 | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. | OTH |
| S 35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. | Engedélyező hatóság |
| S 57 | A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. | Engedélyező hatóság |
| S 62 | Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. | OTH |

különleges S-mondatok:

| | | |
|--------------|---|----------------------------|
| SP 1 | A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést! | Engedélyező hatóság |
| SPe 3 | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! | OKTVF |
| SPe 8 | Méhekre kifejezetten kockázatos! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! Virágzás előtt távolítsa el a gyomnövényeket/ 1 nappal a virágzás előtt már nem alkalmazható! | OKTVF |
| SPo 2 | Használat után minden védőruházatot ki kell mosni! | OTH |

5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| kultúra | várakozási idő (nap) |
|---|----------------------|
| kalászosok (búza, árpa, tritikále, rozs, zab) | 21 |
| repce | 28 |
| burgonya | 14 |
| cukorrépa | 14 |
| sárgarépa | 7 |
| saláta | 7 |
| borsó | 7 |
| bab | 7 |
| komló (szárított) | 14 |

5.3. munkaegészségügyi óvrendszabályok: (OTH előírásai)**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. előkészítőknél: vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

5.3.1.2. kijuttatóknak: vegyi anyag, permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, aeroszol/permet elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli. A permet/aeroszol belégzésének megelőzésére – fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc.

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia: általános eljárás, tüneti-megfigyelő kezelés

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: *(OKTVF és az Engedélyező hatóság előírásai)*

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A mézharmat aktív hordása esetén nem alkalmazható!

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása: *(az Engedélyező hatóság előírásai)*

| Tároló edény anyaga | Kiszerelés térfogata (liter) |
|------------------------------|------------------------------|
| Légmentesen záródó fém edény | 200 |
| PEHD vagy COEX | 5 |
| COEX PA | 1 |
| COEX PEHD/EV OH | 0,25 |

7. A növényvédő szer eltarthatósága: *(az Engedélyező hatóság előírásai)*

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória: *(szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)*

II.

Budapest, 2011. október 13.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Jordán László
igazgató

P.H.