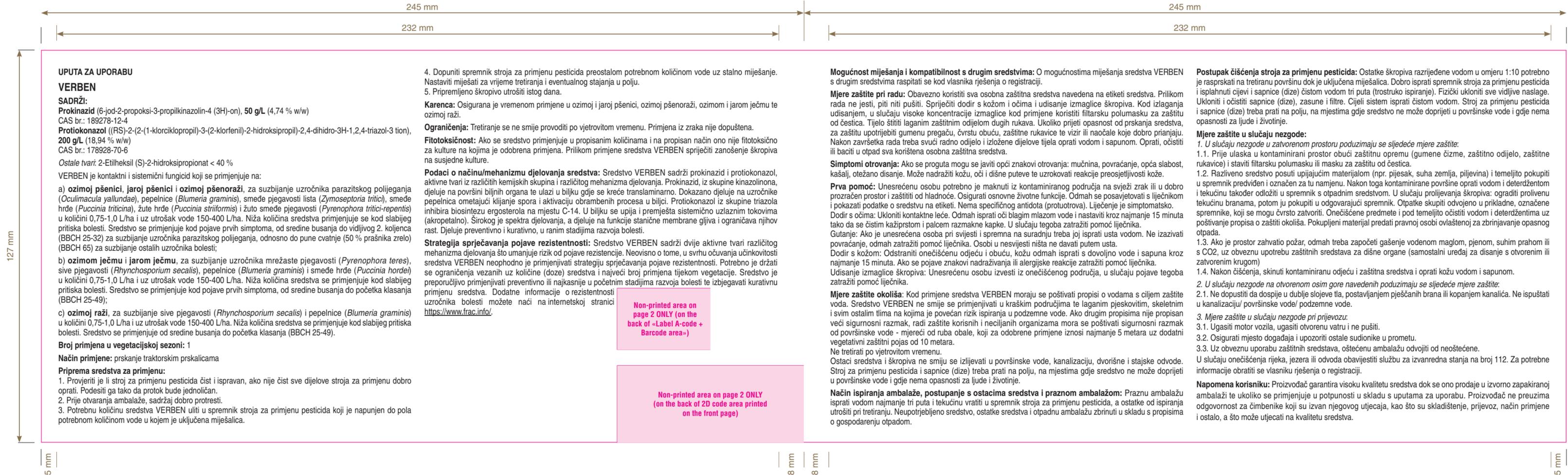




	
<b>Package MID :</b>	276510 2210
<b>Trade Name :</b>	VERBEN
<b>Country :</b>	CROATIA
<b>Size :</b>	245 X 127
<b>Artwork Type :</b>	1L BOOKLET LABEL
<b>Specification :</b>	EU513
<b>Standardisation Level :</b>	N/A
<b>Printer :</b>	CCL UK
<b>Packing Location :</b>	CERNAY WF83/2754 (F52)
<b>Ticket No :</b>	107878422/403071362 0020
<b>Date :</b>	08-NOV-2022
<b>Proof Cycle No :</b>	1
<b>COLOUR REFERENCES</b>	
<b>Number of Colours used: 1</b>	
	Black
 <small>SGK is a Matthews International Corporation</small>	

PAGE 2

**UPUTA ZA UPORABU****VERBEN****SADRŽI:**

**Prokinazid** (6-jod-2-propoksi-3-propilkinazolin-4 (3H)-on), **50 g/L** (4,74 % w/w)  
CAS br.: 189278-12-4

**Protiokonazol** ((RS)-2-(2-(1-klorciklopropil)-3-(2-klorfenil)-2-hidroksipropil)-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3 tion),  
**200 g/L** (18,94 % w/w)  
CAS br.: 178928-70-6

*Ostale tvari:* 2-Etilheksil (S)-2-hidroksipropionat < 40 %

VERBEN je kontaktni i sistemični fungicid koji se primjenjuje na:

a) **ozimj pšenici, jaroj pšenici i ozimj pšenorazi**, za suzbijanje uzročnika parazitskog polijeganja (*Oculimacula yallundae*), pepelnice (*Blumeria graminis*), smeđe pjegavosti lista (*Zymoseptoria tritici*), smeđe hrđe (*Puccinia triticina*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*) i žuto smeđe pjegavosti (*Pyrenophora tritici-repentis*) u količini 0,75-1,0 L/ha i uz utrošak vode 150-400 L/ha. Niža količina sredstva primjenjuje se kod slabijeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih simptoma, od sredine busanja do vidljivog 2. koljenca (BBCH 25-32) za suzbijanje uzročnika parazitskog polijeganja, odnosno do pune cvatnje (50 % prašnika zrelo) (BBCH 65) za suzbijanje ostalih uzročnika bolesti;

b) **ozimom ječmu i jaroj ječmu**, za suzbijanje uzročnika mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), pepelnice (*Blumeria graminis*) i smeđe hrđe (*Puccinia hordei*) u količini 0,75-1,0 L/ha i uz utrošak vode 150-400 L/ha. Niža količina sredstva se primjenjuje kod slabijeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje kod pojave prvih simptoma, od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25-49);

c) **ozimj raži**, za suzbijanje sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i pepelnice (*Blumeria graminis*) u količini 0,75-1,0 L/ha i uz utrošak vode 150-400 L/ha. Niža količina sredstva se primjenjuje kod slabijeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25-49).

**Broj primjena u vegetacijskoj sezoni: 1**

**Način primjene:** prskanje traktorskim prskalicama

**Priprema sredstva za primjenu:**

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva VERBEN uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je napunjen do pola potrebnom količinom vode u kojem je uključena miješalica.

4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

**Karenca:** Osigurana je vremenom primjene u ozimj i jaroj pšenici, ozimj pšenorazi, ozimom i jaroj ječmu te ozimj raži.

**Ograničenja:** Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Primjena iz zraka nije dopuštena.

**Fitotoksičnost:** Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva VERBEN spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

**Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva:** Sredstvo VERBEN sadrži prokinazid i protiokonazol, aktivne tvari iz različitih kemijskih skupina i različitog mehanizma djelovanja. Prokinazid, iz skupine kinazolinona, djeluje na površini biljnih organa te ulazi u biljku gdje se kreće translaminarno. Dokazano djeluje na uzročnike pepelnice ometajući klijanje spora i aktivaciju obrambenih procesa u biljci. Protiokonazol iz skupine triazola inhibira biosintezu ergosterola na mjestu C-14. U biljku se upija i premješta sistemično uzlaznim tokovima (akropetalno). Širokog je spektra djelovanja, a djeluje na funkcije stanične membrane gljiva i ograničava njihov rast. Djeluje preventivno i kurativno, u ranim stadijima razvoja bolesti.

**Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:** Sredstvo VERBEN sadrži dvije aktivne tvari različitog mehanizma djelovanja što umanjuje rizik od pojave rezistentcije. Neovisno o tome, u svrhu očuvanja učinkovitosti sredstva VERBEN neophodno je primjenjivati strategiju sprječavanja pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja vezanih uz količine (doze) sredstva i najveći broj primjena tijekom vegetacije. Sredstvo je preporučljivo primjenjivati preventivno ili najkasnije u početnim stadijima razvoja bolesti te izbjegavati kurativnu primjenu sredstva. Dodatne informacije o rezistentnosti uzročnika bolesti možete naći na internetskoj stranici <https://www.frac.info/>.

Non-printed area on page 2 ONLY (on the back of «Label A-code + Barcode area»)

Non-printed area on page 2 ONLY (on the back of 2D code area printed on the front page)

**Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:** O mogućnostima miješanja sredstva VERBEN s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji.

**Mjere zaštite pri radu:** Obavezno koristiti svo osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi sredstva. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filternu polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.

**Simptomi otrovanja:** Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, opća slabost, kašalj, otežano disanje. Može nadražiti kožu, oči i dišne puteve te uzrokovati reakcije preosjetljivosti kože.

**Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. Dodir s očima: Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

**Dodir s kožom:** Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.

**Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Mjere zaštite okoliša:** Kod primjene sredstva VERBEN moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo VERBEN ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 5 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 10 metara.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom:** Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom.

**Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:** Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik stroja za primjenu pesticida i isplahnuti cijevi i sapnice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**Mjere zaštite u slučaju nezgode:**

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filternu polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Različeno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO<sub>2</sub>, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom)

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1. Ne dopustiti da dospje u dublje slojeve tla, postavljanjem pješćanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/ površinske vode/ podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijehu:

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

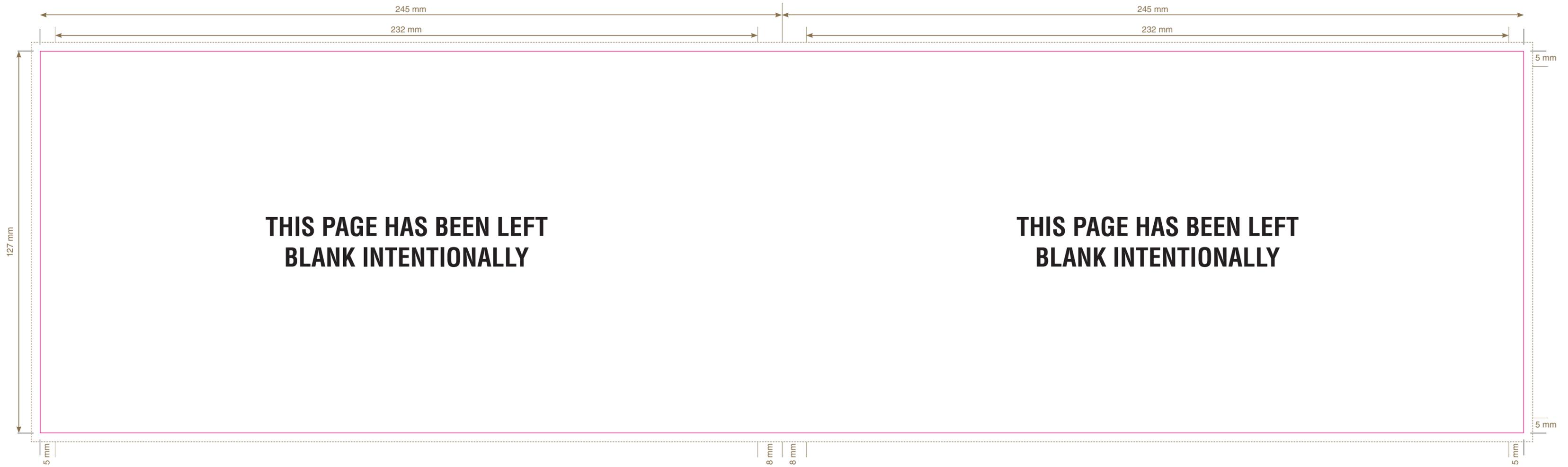
**Napomena korisniku:** Proizvođač garantira visoku kvalitetu sredstva dok se ono prodaje u izvorno zapakiranoj ambalaži te ukoliko se primjenjuje u potpunosti u skladu s uputama za uporabu. Proizvođač ne preuzima odgovornost za čimbenike koji su izvan njegovog utjecaja, kao što su skladištenje, prijevoz, način primjene i ostalo, a što može utjecati na kvalitetu sredstva.

PAGE 3


Package MID : 276510 2210
Trade Name : VERBEN
Country : CROATIA
Size : 245 X 127
Artwork Type : 1L BOOKLET LABEL
Specification : EU513
Standardisation Level : N/A
Printer : CCL UK
Packing Location : CERNAY WF83/2754 (F52)
Ticket No : 107878422/403071362 0020
Date : 08-NOV-2022
Proof Cycle No : 1
<b>COLOUR REFERENCES</b> Number of Colours used: 1

 SGK is a Matthews International Corporation

PAGE 4



PAGE 5



Package MID : 276510 2210  
 Trade Name : VERBEN  
 Country : CROATIA  
 Size : 245 X 127  
 Artwork Type : 1L BOOKLET LABEL  
 Specification : EU513  
 Standardisation Level : N/A  
 Printer : CCL UK  
 Packing Location : CERNAY WF83/2754 (F52)

Ticket No : 107878422/403071362 0020  
 Date : 08-NOV-2022  
 Proof Cycle No : 1

## COLOUR REFERENCES

Number of Colours used: 4



SGK is a Matthews International Corporation

PAGE 6

245 mm  
232 mm  
245 mm  
232 mm  
127 mm  
5 mm  
5 mm  
5 mm  
5 mm  
8 mm  
8 mm

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT  
BLANK INTENTIONALLY**



**Verben™**

**FUNGICID**

**Fungicid**  
**Način djelovanja:** kontaktno i sistemično  
**Koncentrat za emulziju (EC)**  
**SADRŽI:**  
**Prokinazid** (6-jod-2-propoksi-3-propilkinazolin-4 (3H)-on), **50 g/L** (4,74 % w/w)  
 CAS br.: 189278-12-4  
**Protiokonazol** ((RS)-2-(2-(1-klorciklopropil)-3-(2-klorfenil)-2-hidroksipropil)-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3 tion),  
**200 g/L** (18,94 % w/w)  
 CAS br.: 178928-70-6  
 Ostale tvari: 2-Etilheksil (S)-2-hidroksipropionat < 40 %  
**VERBEN** je fungicid namijenjen suzbijanju uzročnika biljnih bolesti na žitaricama.  
**Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.



**Upozorenje**  
**H317** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
**H319** Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
**H351** Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
**H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**P102** Čuvati izvan dohvata djece.  
**P273** Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
**P280** Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.  
**P302+P352** U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.  
**P305+P351+P338** U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
**P308+P313** U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet liječnika.  
**P333+P313** U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti pomoć liječnika.  
**P337+P313** Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti pomoć liječnika.  
**P501** Odoložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.  
**EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.  
**UFI: U6RA-Y0XQ-700C-VHUJ**  
**SP 1:** Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uredaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.  
**SPe 3:** Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara uz dodatni vegetativni zaštitni pojas od 10 metara do vodene površine.  
**SPo:** Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom te u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom.  
**SPo:** Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.  
**Prije uporabe sredstva obavezno pročitati uputu za uporabu.**  
**Samo za profesionalne korisnike.**  
**Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.**  
**Primjena iz zraka nije dopuštena.**  
**Dopuštena mjesta prodaje:** Specijalizirane prodavaonice.  
**Registracijski broj sredstva:** UPII-320-20/21-03/92  
**Vlasnik rješenja o registraciji:** Corteva Agriscience Croatia d.o.o., Ulica Florijana Andrašeca 18 A, 10000 Zagreb, Hrvatska  
**Skladištenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.  
**Rok uporabe:** 3 godine uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.  
 Datum proizvodnje i serijski broj otisnuti na ambalaži.  
 ™ © Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava



**SADRŽAJ: 1 L**



PAGE 7